EPSON

Endeavor

NJ1000

ユーザーズマニュアル

ご使用の前に

- ご使用の際は、必ず「マニュアル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 「マニュアル」は、不明な点をいつでも解決できるように、すぐに取り出して見られる場所に保管してください。

安全にお使いいただくために

このマニュアルおよび製品には、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために絵表示が使われています。
その表示と意味は次のとおりです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

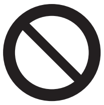


警 告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

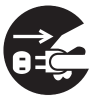


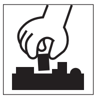
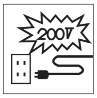
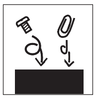
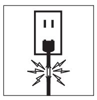
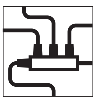
注 意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

障害や事故の発生を防止するための禁止事項の内容を表しています。

	製品の取り扱いにおいて、してはいけない行為（禁止行為）を示しています。

障害や事故の発生を防止するための指示事項の内容を表しています。

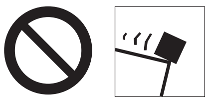
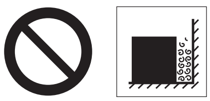
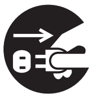
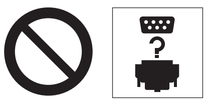
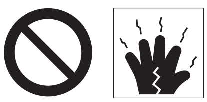
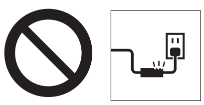
	必ず行う事項（指示、行為）を示しています。
	電源プラグをコンセントから必ず抜くことを示しています。

警 告	
	煙が出たり、変な臭いや音がするなど異常状態のまま使用しないでください。 感電・火災の原因となります。 すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、カスタマーサービスセンターまでご連絡ください。カスタマーサービスセンターへの連絡方法は、『サポート･サービスのご案内』（別冊）をご覧ください。 お客様による修理は危険ですから絶対にしないでください。
	マニュアルで指示されている以外の分解や改造はしないでください。 けがや感電・火災の原因となります。
	電源は、交流100V以外では使用しないでください。 交流100V以外の電源を使うと、感電・火災の原因となります。
	ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 感電の原因となります。
	通風孔など開口部から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落としたりしないでください。 感電・火災の原因となります。
	異物や水などの液体が内部に入った場合は、そのまま使用しないでください。 感電・火災の原因となります。 すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて、カスタマーサービスセンターまでご連絡ください。カスタマーサービスセンターへの連絡方法は、『サポート･サービスのご案内』（別冊）をご覧ください。
	破損した電源コードを使用しないでください。感電・火災の原因となります。 電源コードを取り扱う際は、次の点を守ってください。 ・電源コードを加工しない。 ・無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったりしない。 ・電源コードの上に重いものを載せない。 ・発熱器具の近くに配線しない。 電源コードが破損したら、カスタマーサービスセンターまでご連絡ください。カスタマーサービスセンターへの連絡方法は、『サポート･サービスのご案内』（別冊）をご覧ください。
	電源コードのたこ足配線はしないでください。 発熱し、火災の原因となります。 家庭用電源コンセント（交流100V）から電源を直接取ってください。

警告

	電源プラグを取り扱う際は、次の点を守ってください。 取り扱いを誤ると、火災の原因となります。 ・電源プラグはホコリなどの異物が付着したまま差し込まない。 ・電源プラグは刃の根元まで確実に差し込む。 ・電源プラグを長期間コンセントに差したままにしない。 電源プラグは、定期的にコンセントから抜いて、刃の根元や刃と刃の間を清掃してください。
	本体や付属のバッテリパックなどを火中に入れたり、加熱しないでください。 破裂などで火傷の原因となります。
	バッテリパックの端子をショートさせないでください。 火傷の原因となります。
	付属のACアダプタやバッテリパックの分解や改造をしないでください。 また、本機には、指定のACアダプタやバッテリパック以外は使用しないでください。 感電、火傷や、化学物質による被害の原因となります。 当社指定以外のACアダプタやバッテリパック、または分解、改造したACアダプタやバッテリパック（当社での修理対応は除く）は、安全性や製品に関する保証はできません。
	小さなお子様の手の届く場所にバッテリパックを保管しないでください。 なめたりすると火傷や、化学物質による被害の原因となります。
	バッテリパックは、落下させるなどの強い衝撃を与えないでください。 破裂や液漏れにより、火傷や化学物質による被害の原因となります。
	バッテリパックは指定されている以外の充電方法で充電しないでください。 発熱、発火や液漏れによる被害の原因となります。
	メモリの増設・交換をするときは、電源プラグをコンセントから抜き、本機からバッテリを取り外してください。 感電や火傷の原因となります。
	雷が鳴りだしたら、電源プラグをさわらないでください。 感電の原因となります。
	航空機や病院など、使用を禁止された区域では本機の電源を切るか無線LANの電波を停止してください。 電子機器や医用電気機器に影響をおよぼす場合があります。また、自動的に電源が入る機能が搭載されている場合は、設定を解除してから電源を切ってください。

	警告
	植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器を装着されている場合に、無線LAN機能をご使用になるときは、装着部から本機を22cm以上離して使用してください。 電波により植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器の作動に影響を与える場合があります。
	医療機関の屋内で無線LAN機能をご使用になる場合は、次のことを守ってください。 ・手術室、集中治療室（ICU）、冠状動脈疾患監視室（CCU）には、本機を持ち込まない。 ・病棟内では、本機の電源を切るか電波を停止する。 ・ロビーなどであっても付近に医用電気機器がある場合は、本機の電源を切るか電波を停止する。 ・医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止などの場所を定めている場合は、その医療機関の指示に従う。 ・自動的に電源が入る機能が搭載されている場合は、設定を解除してから電源を切る。
	自宅療養など医療機関以外で、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器を使用する場合に、無線LAN機能をご使用になるときは、電波の影響について個別に医用電気機器メーカーなどにご確認ください。
	無線LAN機能をご使用になる場合は、自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くでは使用しないでください。 電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

⚠ 注意	
	小さなお子様の手の届くところには設置、保管しないでください。 落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。
	不安定な場所（ぐらついた台の上や傾いた所など）に置かないでください。 落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。
	湿気やホコリの多い場所に置かないでください。 感電・火災の危険があります。
	本機の通風孔をふさがないでください。 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の危険があります。 設置する際は、次の点を守ってください。 ・押し入れや本箱など風通しの悪いところには設置しない。 ・じゅうたんや布団の上には設置しない。 ・毛布やテーブルクロスのような布をかけない。
	連休や旅行等で長期間ご使用にならないときは、安全のため必ずコンピュータ本体からバッテリパックを取り外し、電源プラグをコンセントから抜いてください。
	各種コード（ケーブル）は、マニュアルで指示されている以外の配線をしないでください。 配線を誤ると、火災の危険があります。
	本機を移動させる場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜き、すべての配線を外したことを確認してから行ってください。
	付属のACアダプタやバッテリパックは、本機以外には使用しないでください。 火傷・火災の危険があります。
	ACアダプタの温度の高い部分に、長時間直接触れないでください。 低温火傷の原因になります。
	ACアダプタを毛布や布団で覆わないでください。 火傷・火災の危険があります。
	破損したACアダプタやバッテリパックを使用しないでください。 火傷・火災の危険があります。

注 意

ヘッドフォンやスピーカは、ボリュームを最小に調節してから接続し、接続後に音量を調節してください。
ボリュームの調節が大きくなっていると、思わぬ大音量により聴覚障害の原因となります。

長時間または不自然な姿勢でのコンピュータ操作は避けてください。
肩こり、腰痛、目の疲れ、腱鞘炎などの原因となります。

メモリの増設・交換は本機の内部が高温になっているときには行わないでください。
火傷の危険があります。
作業は電源を切って10分以上待ち、本機の内部が十分冷めてから行ってください。

液晶ディスプレイが破損して、内部の液体が漏れた場合は、液体をなめたり、触ったりしないでください。
火傷や化学物質による被害の原因となります。
万一、液体が皮膚に付着したり、目に入った場合は流水で十分に洗い、医師に相談してください。

本機を廃棄する場合は、法律に従って正しい処理をしてください。
液晶ディスプレイに使用している蛍光管（バックライト）には、水銀が含まれています。

ひざの上で長時間使用しないでください。
本機底面が熱くなり、低温火傷の原因となります。

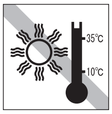
パームレストやキーボードに長時間手を置かないでください。
パームレストやキーボードが熱くなることがあり、低温火傷のおそれがあります。

光ディスクドライブで、ひび割れや変形補修したメディアは使用しないでください。
内部で飛び散って故障したり、メディア取り出し時にけがをしたりする危険があります。

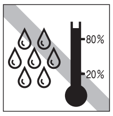
製品保護上の注意

使用・保管時の注意

コンピュータ（本機）は精密な機械です。故障や誤動作の原因となりますので、次の注意事項を必ず守って、本機を正しく取り扱ってください。
次の注意事項は、特に指定のない限り、本体およびACアダプタやバッテリパックなどの同梱品に適用されます。



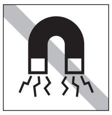
温度が高すぎる所や、低すぎる所には置かないでください。また、急激な温度変化も避けてください。
故障、誤動作の原因になります。適切な温度の目安は10℃～35℃です。



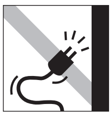
湿度が高すぎる所や、低すぎる所には置かないでください。
故障、誤動作の原因になります。適切な湿度の目安は20%～80%です。



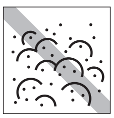
直射日光の当たる所や、発熱器具（暖房器具や調理用器具など）の近くなど、高温・多湿となる所には置かないでください。
故障、誤動作の原因になります。
また、直射日光などの紫外線は、変色の原因になります。



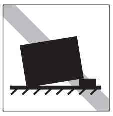
テレビやラジオ、磁石など、磁界を発生するものの近くに置かないでください。本機の誤動作が生じたり、データが破壊されることがあります。逆に、本機の影響でテレビやラジオに雑音が入ることもあります。



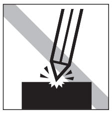
電源コードが抜けやすい所（コードに足が引っかかりやすい所や、コードの長さがぎりぎりの所など）に本機を置かないでください。バッテリパックの状態により、電源コードが抜けると、それまでの作業データがメモリ上から消えることがあります。



ホコリの多い所には置かないでください。
故障、誤動作の原因になります。



不安定な所には設置しないでください。落下したり、振動したり、倒れたりすると、本機が壊れ、故障することがあります。



LCD画面の表面を先のとがったもので引っかいたり、無理な力を加えたりしないでください。
LCD画面の表面はアクリル製ですので、キズが付いたり、割れたりすることがあります。



本機の汚れを取るときは、ベンジン、シンナーなどの溶剤を使わないでください。変色や変形の可能性があります。柔らかい布に中性洗剤を適度に染み込ませて、軽く拭き取ってください。



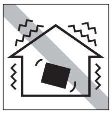
遠隔地に輸送するときや保管するときは、裸のままで行わないでください。衝撃や振動、ホコリなどからコンピュータを守るため、専用の梱包箱に入れてください。



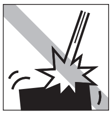
本機を長期間使わないときは、バッテリパックを本機に装置したままにしないでください。
液もれを起こすことがあります。



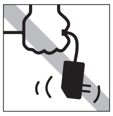
本機の上に重い物を載せたり、強く押さえ付けないでください。
LCDやバックライトが破損したり、表示異常となることがあります。



他の機械の振動が伝わる所など、振動しがちな場所には置かないでください。故障、誤動作の原因になります。



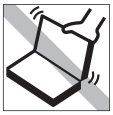
本機を落としたり、ぶつけるなど、ショックを与えないでください。持ち運ぶときは、バッグに入れるなどしてショックから守るようにしてください。



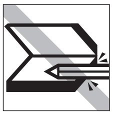
ACアダプタはコードを持って抜き差ししないでください。
コードの断線や接触不良の原因となります。



ACアダプタの上に乗ったり、踏みつけたり、重い物を載せるなどして、ケースを破壊しないでください。



本機のLCDユニット（液晶ディスプレイ部）を開けた状態で、LCDユニットを持って移動しないでください。



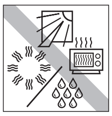
キーボードの上などに、物（ボールペンなど）をはさんだまま、LCDユニット（液晶ディスプレイ部）を閉じないでください。

▶記録メディア

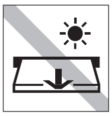
次のような取り扱いをすると、次の記録メディアに収録されたデータが破壊されるおそれがあります。記録メディアの種類は、次のとおりです。

CD	光ディスクメディア
MC	メモリカード

記録メディアの種類を指定していない場合は、すべての記録メディアに該当します。



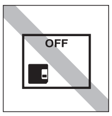
直射日光が当たる所、発熱器具の近くなど、高温・多湿となる場所には置かないでください。



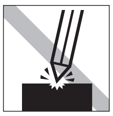
アクセスランプ点灯中は、記録メディアを取り出したり、本機の電源を切ったり、再起動したりしないでください。



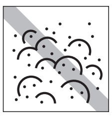
上に物を載せないでください。



使用後は、本機にセットしたままにしたり、裸のまま放置したりしないでください。
専用のケースに入れて保管してください。



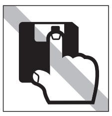
キズを付けないでください。



ゴミやホコリの多いところでは使用しないでください。また、そのような場所に記録メディアを保管しないでください。



クリップではさむ、折り曲げるなど、無理な力をかけないでください。

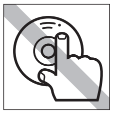


アクセスカバーを開けたり、磁性面あるいは金属端子に触れたりしないでください。
MC



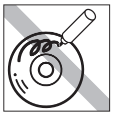
磁性面や金属端子にホコリや水を付けないでください。シンナーやアルコールなどの溶剤類を近づけないでください。

MC



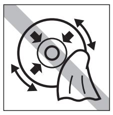
信号面（文字などが印刷されていない面）に触れないでください。

CD



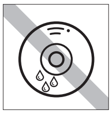
信号面（文字などが印刷されていない面）に文字などを書き込まないでください。

CD



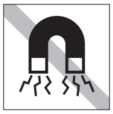
レコードのように回転させて拭かないでください。
内側から外側に向かって拭いてください。

CD



温度差の激しい場所に置かないでください。結露する場合があります。

CD



テレビやラジオ、磁石など、磁界を発生するものに近づけないでください。

MC



レコードやレンズ用のクリーナーなどは使わないでください。
クリーニングするときは、CD専用クリーナーを使ってください。

CD



光ディスクドライブのデータ読み取りレンズをクリーニングするCDは使わないでください。

CD



シールを貼らないでください。

CD

無線LAN使用時における セキュリティに関する注意（無線LAN搭載時のみ）

お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です。無線LANを使用する前に、必ずお読みください。

無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコンなどと無線LANアクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。
その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁など）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

● 通信内容を盗み見られる

悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、

- ID やパスワードまたはクレジットカード番号などの個人情報
- メールの内容

などの通信内容を盗み見られる可能性があります。

● 不正に侵入される

悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、

- 個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）
- 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
- 傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
- コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）

などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線LANや無線LANアクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

無線LAN機器は、購入直後の状態においては、セキュリティに関する設定が施されていない場合があります。

したがって、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線LANや無線LANアクセスポイントをご使用になる前に、必ず無線LAN機器のセキュリティに関するすべての設定をマニュアルに従って行ってください。

なお、無線LANの仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので、ご理解の上、ご使用ください。

※ セキュリティ対策を施さず、または、無線LANの仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社は、これによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

セキュリティの設定などについて、お客様ご自身で対処できない場合には、『サポート・サービスのご案内』(別冊)をご覧になり、テクニカルセンターまでお問い合わせください。

当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをおすすめします。

はじめに

本機を使い始める前に知っておいていただきたい事項について説明します。

第1章　使い始めるまでの準備

本機の接続方法、電源の入れ方や切り方、Windowsのセットアップについて説明します。

1

第2章　コンピュータの基本操作

キーボードやタッチパッド、光ディスクドライブの使い方など、本機の基本的な操作方法について説明します。

2

第3章　システムの拡張

アップグレードサービスやメモリの増設方法、本機に接続できる装置について説明します。

3

第4章　BIOSの設定

本機の基本状態を管理しているプログラム「BIOS」の設定を変更する方法について説明します。

4

第5章　ソフトウェアの再インストール

ソフトウェアを再インストールする手順について説明します。

5

第6章　こんなときは

困ったときの確認事項や対処方法などについて説明します。

6

付録

本機をご使用になる際に役に立つ情報や、本機の仕様などについて説明します。

目　次

はじめに

使い始めるまでの準備

コンピュータの基本操作

システムの拡張

BIOSの設定

ソフトウェアの再インストール

こんなときは

付録

はじめに

本機を使い始める前に知っておいていただきたい事項について説明します。

マニュアル中の表記

本書では次のような記号を使用しています。

安全に関する記号

記号	説明
警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

一般情報に関する記号

記号	説明
制限	制限事項です。 機能または操作上の制限事項を記載しています。
参考	参考事項です。 覚えておくと便利なことを記載しています。
『　』	本書とは別のマニュアルを示します。 例）『梱包品の確認』：本機に添付の『梱包品の確認』を示します。
☞	参照ページを示します。
1 2	操作手順です。 ある目的の作業を行うために、番号に従って操作します。
Ctrl	[　] で囲んだマークはキーボード上のキーを表します。 [↵] はEnterキーを表します。また、[N] は [N み] のことです。このように必要な部分のみを記載しているため、キートップに印字された文字とは異なる場合があります。
Ctrl + Z	＋の前のキーを押したまま＋の後のキーを押します。 この例では、[Ctrl] を押したまま [Z] を押します。

名称の表記

本書では、本機で使用する製品の名称を次のように表記しています。

HDD	ハードディスクドライブ
FD	フロッピーディスク
FDD	フロッピーディスクドライブ
光ディスクメディア	CDメディア、DVDメディアなど
光ディスクドライブ	光ディスクメディアを使用するためのドライブの総称
メモリカード	メモリースティック、マルチメディアカード、SDメモリーカードの総称

オペレーティングシステム（OS）に関する記述

本書では、オペレーティングシステム（OS）の名称を次のように略して表記します。

Windows XP	Microsoft® Windows® XP Professional Microsoft® Windows® XP Home Edition

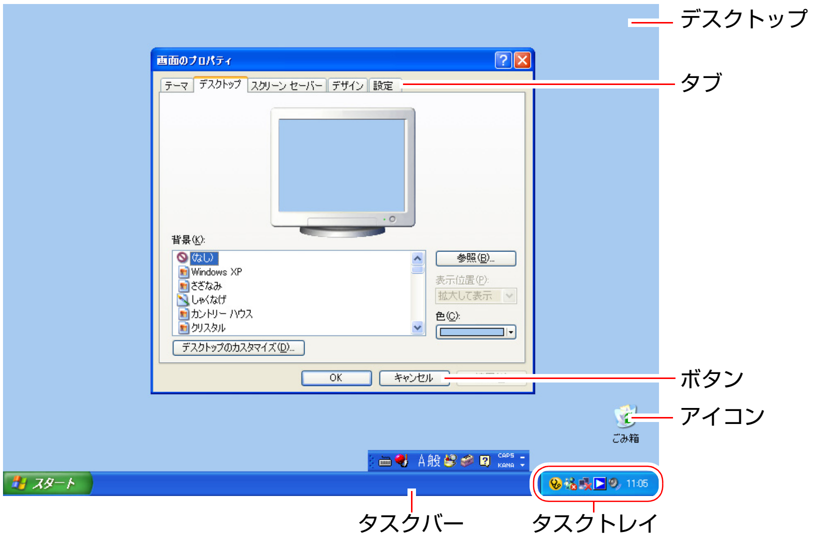
HDD容量の記述

本書では、HDD容量を1KB＝1000Byteとして記載しています。

Windowsの画面表示に関する記載方法

デスクトップ画面

本書では、Windows XPの画面に表示される各箇所の名称を次のように記載します。



ボタン

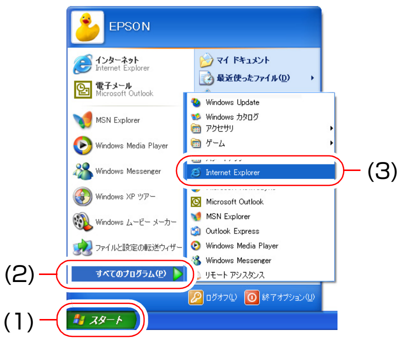
ボタンは［　］で囲んで記載します。

例）：［スタート］／：［OK］

画面操作

本書では、Windows XPの画面上で行う操作手順を次のように記載します。

- ●記載例
  ［スタート］－「すべてのプログラム」－「Internet Explorer」をクリックします。
- ●実際の操作
  (1) ［スタート］をクリックします。
  (2) 表示されたメニューから「すべてのプログラム」をクリックします。
  (3) 横に表示されるサブメニューから「Internet Explorer」をクリックします。



本製品の仕様とカスタマイズ

本製品は、ご購入時にお客様が選択されたオプションによって、仕様がカスタマイズされています。CPUの種類・メモリ容量・光ディスクドライブなど、選択した仕様にあわせて、お客様 オリジナルのコンピュータとして組み立て、納品されています。

仕様によって必要なマニュアル

本製品の操作に必要なマニュアルは、お客様が選択された仕様によって、ユーザーズマニュアル （本書）とは別に添付されている場合があります。
お使いになる仕様によって必要となるマニュアルは、下記のとおり別冊や電子マニュアルなどの形式で添付されています。ご確認ください。

- 本製品に同梱されている別冊マニュアル
- CD-ROMなどに収録されている電子マニュアル（PDFファイルなど）
- コンピュータに収録されている電子マニュアル（「マニュアルびゅーわ」から閲覧）

第1章
使い始めるまでの準備

本機の接続方法、電源の入れ方や切り方、Windowsのセットアップについて説明します。

ご使用の前に

コンピュータを使い始めるまでの手順

購入後にはじめて本機を使用する場合は、次の手順で作業を行ってください。

梱包品に不足や不良がないかを確認する

『梱包品の確認』（別冊）

↓

本機を使用する前に必要な情報を確認する

p.2 「安全にお使いいただくために」
p.8 「製品保護上の注意」
p.18 「マニュアル中の表記」
p.21 「本製品の仕様とカスタマイズ」
p.24 「ご使用の前に」
p.30 「各部の名称と働き」

↓

コンピュータを設置し、各機器の接続を行う

p.36 「コンピュータの設置」

↓

電源を入れ、Windowsをセットアップする

p.42 「電源の入れ方とWindowsのセットアップ」

↓

使用開始！

ご使用前の確認事項

貼付ラベルの確認

本機には、製品情報が記載された次のラベルが貼られています。本機をご使用の前に、ラベルが貼られていることを確認してください。ラベルは絶対にはがさないでください。

- **お問い合わせ情報シール**

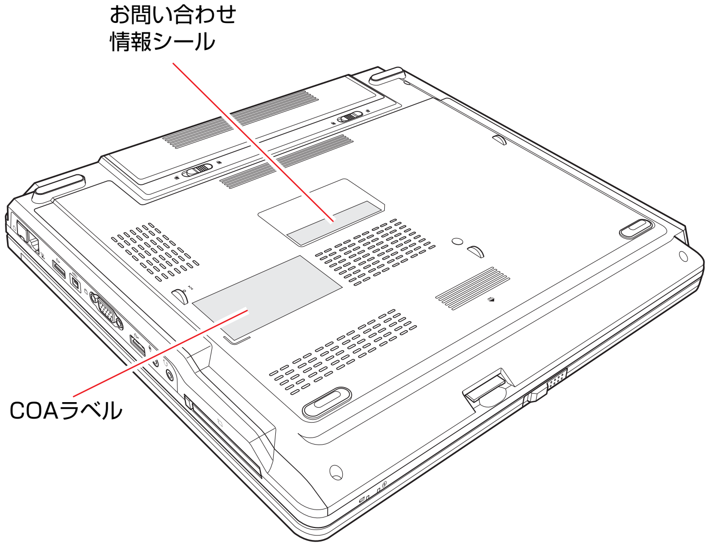
  お問い合わせ情報シールには、型番や製造番号が記載されています。当社にサポート・サービスに関するお問い合わせをいただく際には、これらの番号が必要です。

  お問い合わせ情報シールに記載されている製造番号は、『サポート・サービスのご案内』（別冊）の表紙に書き写しておいてください。

- **COAラベル**

  COAラベル（Windows Certificate of Authenticityラベル）は、正規のWindows商品を購入されたことを証明するラベルです。

  万一、COAラベルを紛失された場合、再発行はできません。



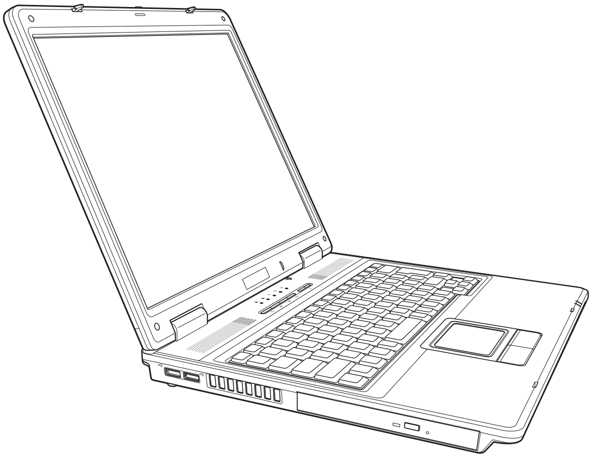
サポート・サービスのご案内

『サポート・サービスのご案内』には、当社のサポートやサービスの内容が詳しく記載されています。

困ったときや、万一の場合に備えてお読みいただくことをおすすめします。

本機でできること

本機では、主に次のようなことができます。



インターネットやメールを利用する
p.126

光ディスクを再生する、光ディスクにデータを保存する（オプション）
p.79

ネットワークに接続する
p.111

無線LANを使う（オプション）
p.113

USB機器を接続して使う
p.88

IEEE1394機器を接続して使う
p.137

PCカードやメモリカード（メモリスティックなど）を使う
p.90　p.95

画面表示を調節する
p.99

外付けディスプレイに表示する
p.103

メモリを増設・交換する
p.143

添付されているソフトウェア

購入時、本機にインストールされているソフトウェアと、購入後、必要に応じてインストールが必要なソフトウェアは次のとおりです。

表中記号の見方

	ソフトウェアは添付のCDに収録されています。
	ソフトウェアはHDDの「消去禁止領域」に収録されています。この領域を削除すると再インストールができなくなります。絶対に削除しないでください。 p.78 「消去禁止領域とは」

本機にインストールされているソフトウェア

次のソフトウェアは、購入時、本機にインストールされています。

本機にインストールされているソフトウェア	ソフトウェアの収録場所
● Windows XP 本機のオペレーティングシステム（OS）です。	Windows XPリカバリCD
● リカバリツール HDDの消去禁止領域に収録されている本体ドライバやソフトウェアを再インストールするためのプログラムです。	リカバリツールCD
● ビデオドライバ Windowsを高解像度・多色で表示するためのドライバです。	消去禁止領域
● サウンドドライバ 音を鳴らしたり、録音するためのドライバです。	
● タッチパッドドライバ タッチパッドを使用するためのドライバです。	
● ネットワークドライバ ネットワーク機能（有線LAN）を使用するためのドライバです。	
● 無線LANドライバ（無線LAN搭載時のみ） 無線LANを使用するためのドライバです。	
● 無線LANユーティリティ（無線LAN搭載時のみ） 無線LANを使用するためのユーティリティです。	
● メモリカードドライバ メモリカードスロットを使用するためのドライバです。	
● インスタントキードライバ Fn と組み合わせて使用する機能キーや、インスタントキーを使用するためのドライバです。	
● セキュリティチップドライバ セキュリティチップ（TPM）を使用するためのドライバです。	
● Java2 Runtime Environment Javaアプリケーションを実行するためのソフトウェアです。	
● インフォメーションメニュー 本機に添付のマニュアルやサポートページを閲覧するためのユーティリティです。	

本機にインストールされているソフトウェア	ソフトウェアの収録場所
● Microsoft .NET Framework .NET Frameworkの開発環境で作成されたアプリケーションなどを使用するためのプログラムです。	消去禁止領域
● Windows Media Player 10 動画や音声を再生するためのソフトウェアです。	
● JWord Plugin Internet Explorerのアドレスバーから、日本語でインターネットを検索するためのソフトウェアです。	
● Liquid View（SXGA+ディスプレイ搭載時のみ） アイコンや文字などを拡大して表示するためのソフトウェアです。	
● Liquid Surf（SXGA+ディスプレイ搭載時のみ） Internet Explorerの表示を見やすくするためのソフトウェアです。	
● Adobe Reader PDF（Portable Document Format）形式のファイルを表示したり、印刷したりするためのソフトウェアです。	
● gooスティック Internet Explorerのツールバーに、検索サービス「goo」の検索ボックスを追加するためのソフトウェアです。	
● マニュアルびゅーわ 本機に添付されているマニュアルやお知らせを見るためのソフトウェアです。	
● Nero 7 Essentials（書き込み機能のある光ディスクドライブ搭載時のみ） 光ディスクメディアに書き込みを行うためのソフトウェアです。	
● WinDVD（DVD再生機能のあるドライブ搭載時のみ） DVD VIDEOを再生するためのソフトウェアです。	

必要に応じてインストールが必要なソフトウェア

次のソフトウェアは、購入時、本機にインストールされていません。Windowsのセットアップ後に必要に応じてインストールしてください。

p.48 「セットアップ完了後の作業」

本機にインストールされていないソフトウェア	ソフトウェアの収録場所
● Norton Internet Security 90日版 ウイルス駆除機能、不正アクセス防止機能、フィッシング詐欺対策機能などを備えたセキュリティソフトウェアです。	消去禁止領域
● セキュリティチップユーティリティ セキュリティチップ（TPM）の設定を行うためのユーティリティです。	
● メールユーティリティ メール着信ランプを機能させるためのユーティリティです。	

参考

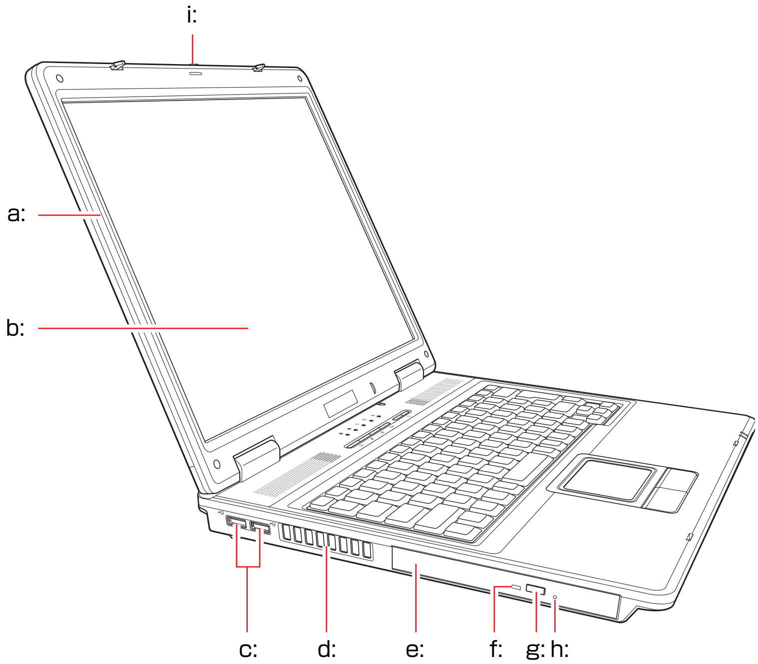
消去禁止領域に収録されているソフトウェアのバックアップ

書き込み機能のある光ディスクドライブを搭載している場合、HDDの「消去禁止領域」に収録されているソフトウェアを、CDにバックアップすることができます。

p.221 「バックアップCDの作成方法」

各部の名称と働き

▶正面・左側面



a: **LCDユニット**
LCD画面やLCDラッチを含めた画面部分の総称です。

b: **LCD画面**
入力した文字や、作業内容を表示します。

c: **USBコネクタ**
USB2.0対応機器を接続します。

d: **通風孔**
コンピュータ内部で発生する熱を逃がします。

e: **光ディスクドライブ**
CD-ROMなどの光ディスクメディアの読み込みや書き込みなどを行います。

f: **光ディスクドライブアクセスランプ***
メディアへのアクセス中に点灯・点滅します。

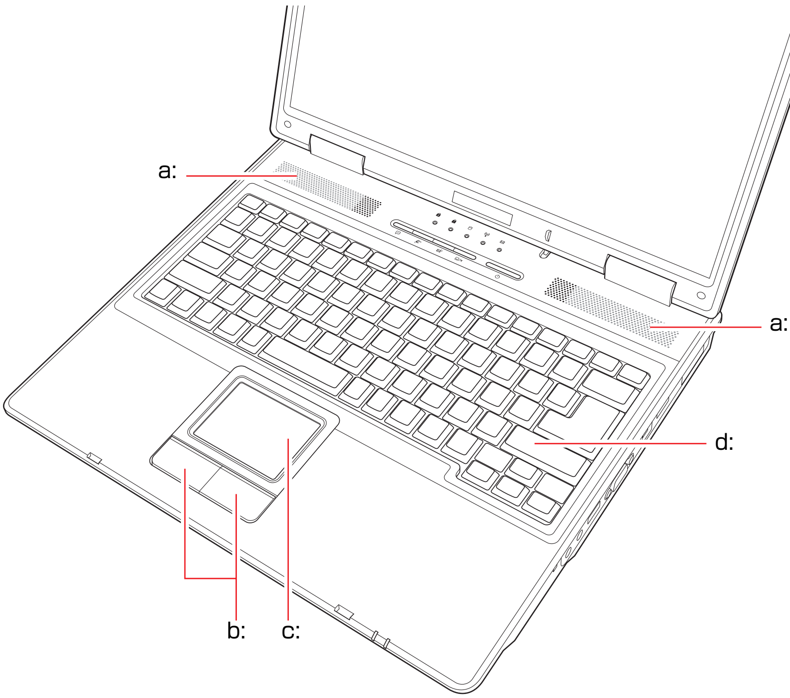
g: **イジェクトボタン***
光ディスクドライブのディスクトレイを開けるときに押します。

h: **イジェクトホール***
光ディスクドライブのディスクトレイが開かなくなった場合に使用します。

i: **LCDラッチ**
LCDユニットを開くときにスライドします。

* 位置はお使いの光ディスクドライブによって異なります。光ディスクドライブのPDFマニュアルをご覧ください。
PDFマニュアルは、「マニュアルびゅーわ」からご覧になれます。
p.51 「インフォメーションメニューを使う」

タッチパッド／キーボード



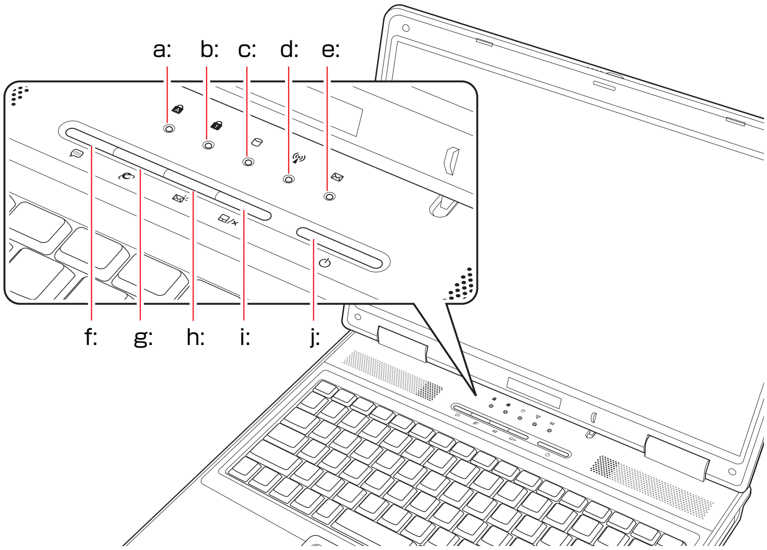
a: 内蔵ステレオスピーカ
警告音（ビープ音）や音声などを鳴らします。

b: クリックボタン
マウスの左右ボタンに相当します。

c: タッチパッド
指を軽く乗せて操作することにより、画面上のポインタを操作します。

d: キーボード
文字の入力やアプリケーションの操作などを行います。

インスタントキー／ステータス表示ランプ



a: Caps Lockランプ
Caps Lockキーの設定状態を表示します。緑色に点灯しているときは、アルファベットの大文字を入力することができます。

b: NumLockランプ
NumLockキーの設定状態を表示します。緑色に点灯しているときは、数値キーモードに設定されています。

c: アクセスランプ
HDDや光ディスクドライブアクセス中に緑色に点灯します。

d: 無線LAN状態ランプ
無線LANがONのときに点灯します（無線LAN搭載時のみ機能）。

e: メール着信ランプ
「Outlook Express」または「Outlook」使用時に、受信トレイに未開封メールがあると緑色に点灯します。使用するにはメールユーティリティのインストールが必要です。

f: インフォメーションキー
インフォメーションメニューを起動します。

g: インターネットキー
「Internet Explorer」を起動します。

h: メールキー
「Outlook Express」を起動します。

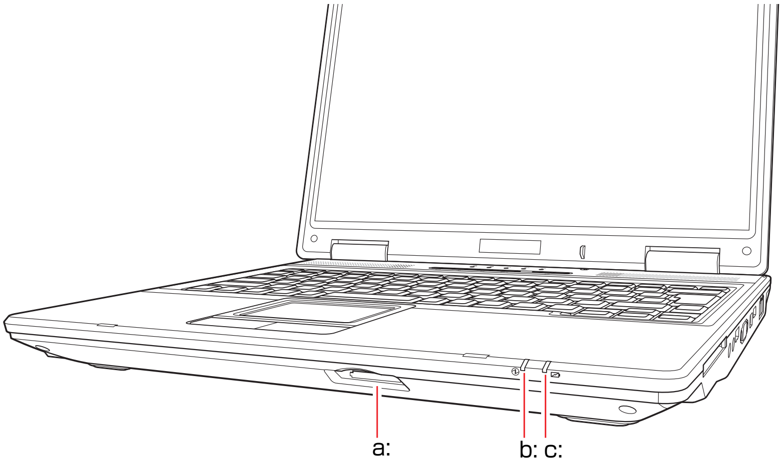
i: タッチパッドキー /×
タッチパッドのON/OFFを切り替えます。キーを押すたびに、ON/OFFが切り替わります。

j: 電源スイッチ
本機の電源の入/切を行います。また、スタンバイや休止状態からの復帰にも使用します。

制限

アクセスランプが点灯しているときに本機の電源を切ったり、再起動したりしないでください。データが破損するおそれがあります。

▶前面

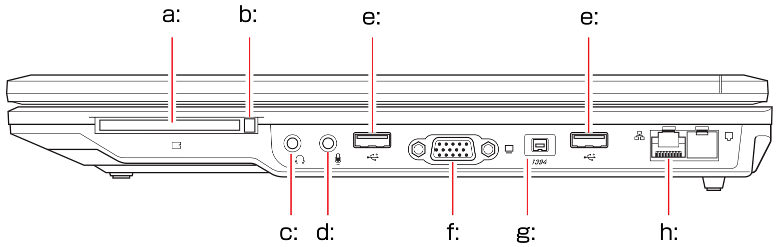


a: **メモリカードスロット MMC.SD.MS/PRO**
メモリカードの読み込みや書き込みなどを行います。

b: **電源ランプ**
電源状態を示します。
青点灯：通常モード
青点滅：スタンバイモード
消　灯：電源切断時または休止状態

c: **バッテリ充電ランプ**
バッテリの充電状態を示します。
オレンジ色点灯：充電中
消　灯：満充電

▶右側面



a: PCカードスロット
PC Card Standard 規格準拠のPCカードをセットします。

b: PCカードイジェクトボタン
PCカードを取り出すときに押します。

c: ヘッドフォン出力コネクタ
スピーカ、ヘッドホンなどを接続します。

d: マイク入力コネクタ
マイクを接続します。

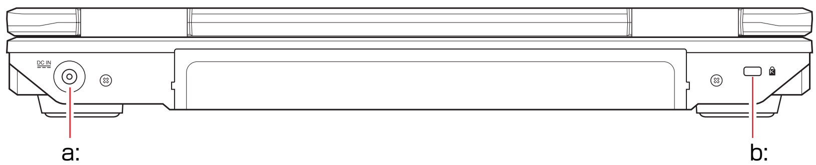
e: USBコネクタ
USB2.0対応機器を接続します。

f: VGAコネクタ
外付けディスプレイ（アナログタイプ）を接続します。

g: IEEE1394コネクタ 1394
IEEE1394 機器を接続します（4 ピン）。

h: LANコネクタ
ネットワークと接続します。

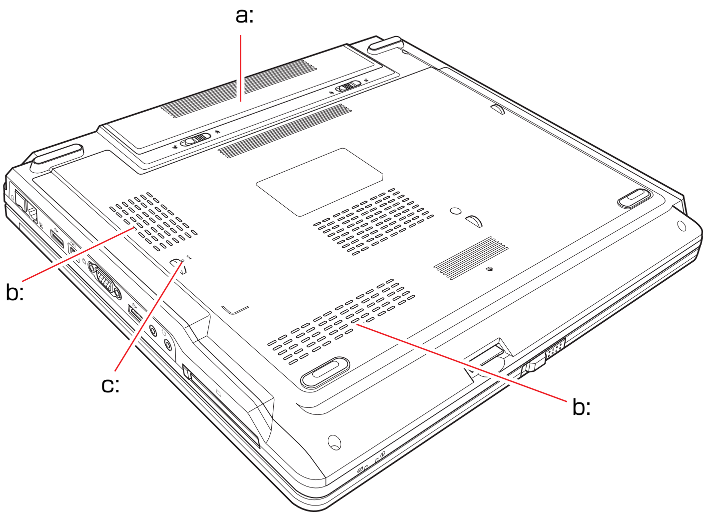
▶背面



a: ACアダプタコネクタ DCIN
付属のACアダプタを接続します。

b: セキュリティロックスロット
市販の盗難抑止用ケーブル（ワイヤー）を接続します（ケンジントン社製セキュリティロックに対応しています）。

▶底面



a: バッテリパック
付属のバッテリパックを装着します。

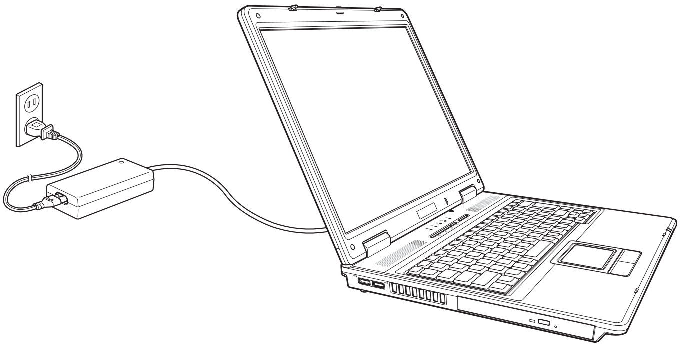
b: 通風孔
コンピュータ内部に外気を取り入れます。

c: リセットホール▶○◀
コンピュータを強制終了させるときに使用します。

＊本書中の本機イラストは、バッテリパックにリチウムイオンバッテリ（2400mAh）を搭載したモデルを使用しています。

コンピュータの設置

本機を使用できる状態にするために、バッテリパックを装着したり、ACアダプタを接続したりする手順を説明します。
プリンタなどの周辺機器を接続する場合は、Windowsのセットアップ完了後に周辺機器に添付のマニュアルを参照して行ってください。



設置における注意

注意

- ひざの上で長時間使用しないでください。本機底面が熱くなり、低温火傷の原因となります。
- 不安定な場所（ぐらついた台の上や傾いた所など）に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。
- 本機の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の危険があります。設置の際は次の点を守ってください。
  - ・押し入れや本箱などの風通しの悪いところには設置しない。
  - ・じゅうたんや布団の上には設置しない。
  - ・毛布やテーブルクロスのような布をかけない。

各種コードやバッテリパック装着時の注意

警告

- ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- 電源コードのたこ足配線はしないでください。発熱し、火災の原因となります。家庭用電源コンセント（交流100V）から電源を直接取ってください。
- 電源プラグを取り扱う際は、次の点を守ってください。取り扱いを誤ると、火災の原因となります。
  - ・電源プラグは、ホコリなどの異物が付着したまま差し込まない。
  - ・電源プラグは刃の先まで確実に差し込む。

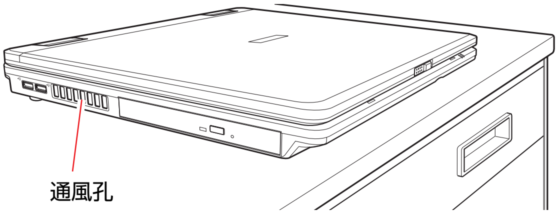
注意

各種コード（ケーブル）は、マニュアルで指示されている以外の配線をしないでください。配線を誤ると、火災の危険があります。

設置する

1 **本機を設置場所（机などの丈夫で水平な台の上）に置きます。**

側面の通風孔をふさがないようにしてください。

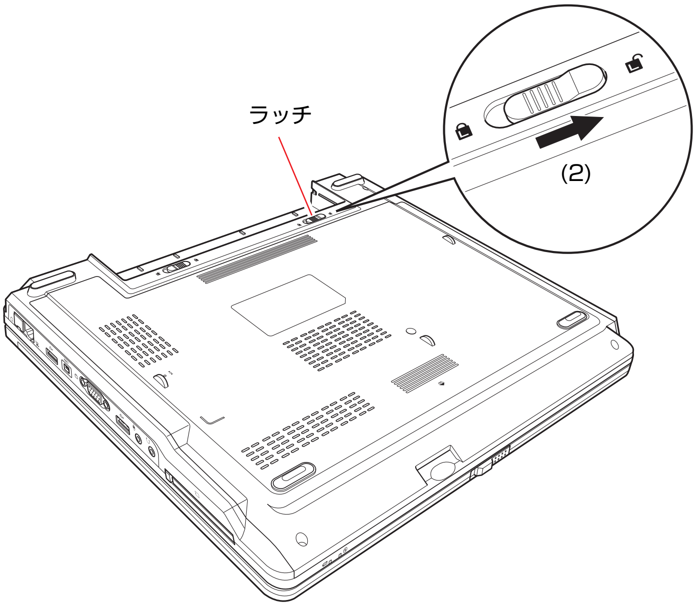


バッテリパックを取り付ける

2 **バッテリパックを取り付けます。**

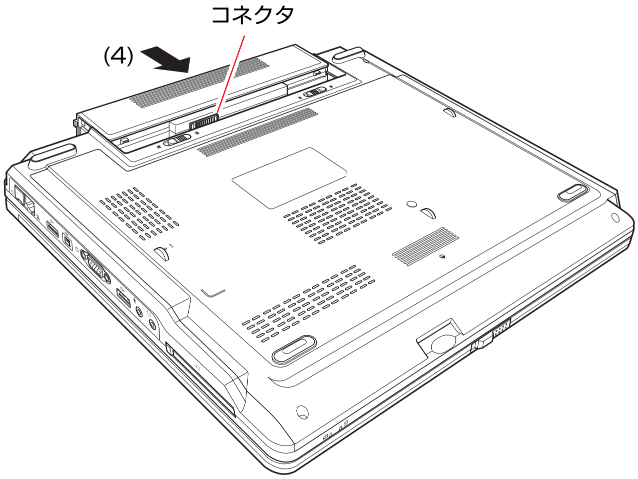
(1) 本機の底面部を上にして置きます。

(2) 底面右側のラッチをロック解除位置（🔓）までスライドさせます。

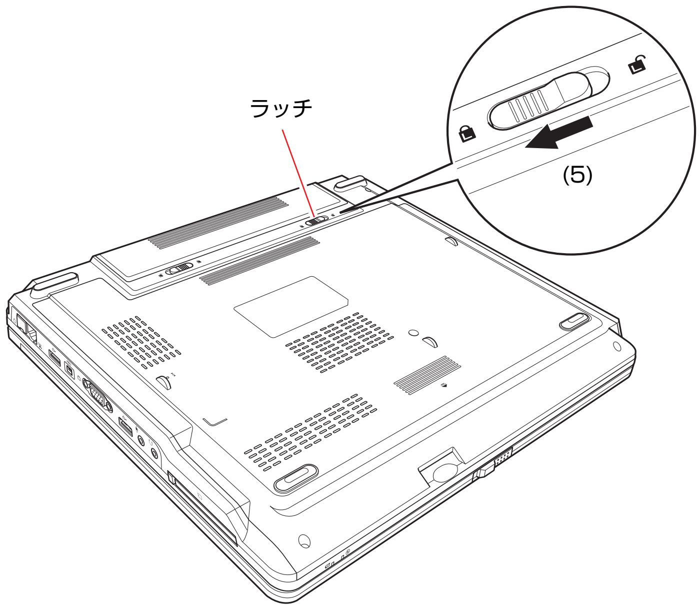


(3) 下図のとおりバッテリパックを本機にあわせます。

(4) バッテリパックを本体の方向に「カチッ」と音がするまで押し込みます。
バッテリパックが固定されます。



(5) 底面右側のラッチをロック位置（🔒）までスライドさせます。



出荷時にバッテリパックは満充電状態ではありません。本機をバッテリパックだけで使用する場合は、使用前に充電が必要です。

p.58「ACアダプタ/バッテリパックを使う」

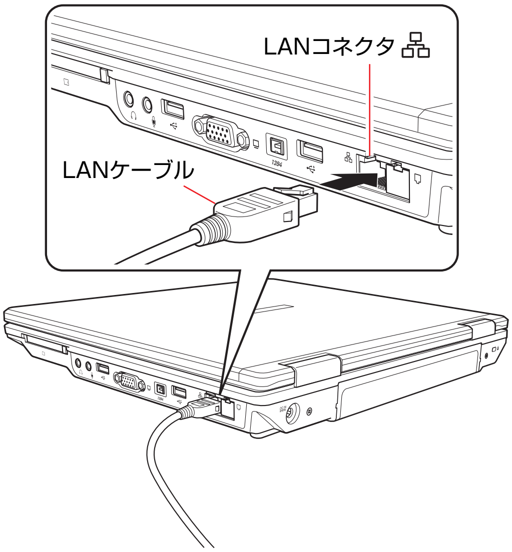
1

ネットワークへ接続する

3　ネットワーク（有線LAN）を使用する場合は、市販のLANケーブルでネットワークと接続します。

市販のLANケーブルをLANコネクタ（品）に「カチッ」と音がするまで差し込みます。

インターネットへの接続作業はWindowsのセットアップ後に行います。接続方法は、通信サービス会社やプロバイダから提供されたマニュアルをご覧ください。



ACアダプタを接続する

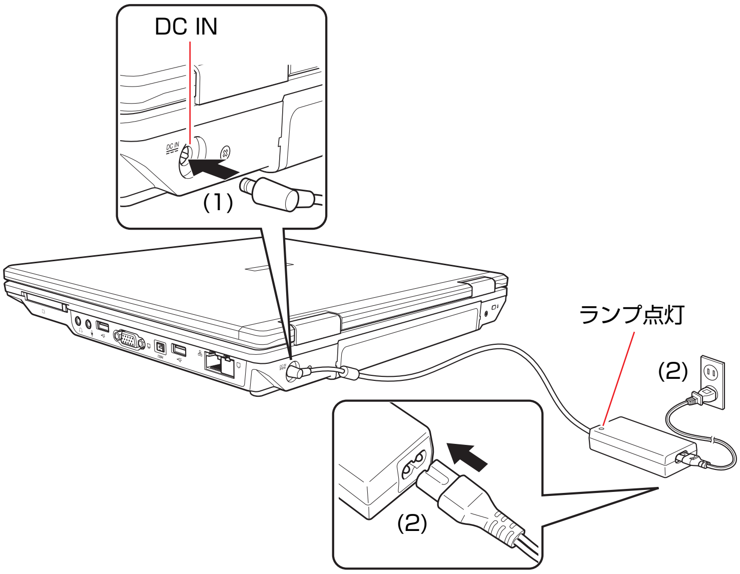
本機を持ち運ぶ必要がない場合は、通常ACアダプタを接続して使用します。

4　ACアダプタをコンピュータと家庭用電源コンセントに接続します。

(1) ACアダプタのプラグ部を本機背面のACアダプタコネクタ（DC IN）に接続します。

プラグ端子部が見えなくなり、「カチッ」と音がするまでしっかりと押し込みます。

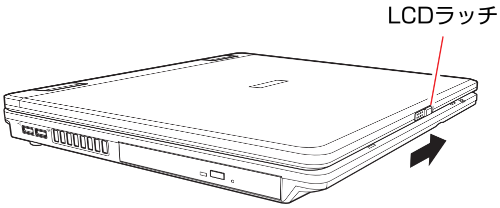
(2) 電源コードをACアダプタと家庭用電源コンセントに接続します。

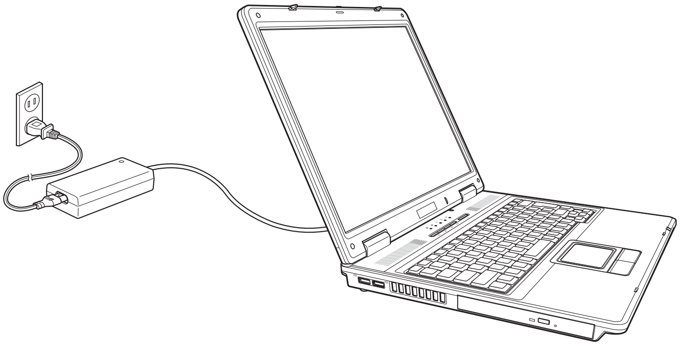


LCDユニットを開ける

5　前面のLCDラッチを右側にスライドさせて、LCDユニットを開きます。

LCDユニットは、見やすい角度に調節してください。





これでコンピュータの設置は完了です。

電源の入れ方とWindowsのセットアップ

ここでは、本機を購入後にはじめて電源を入れてから、Windowsを使用できる状態にするまでの作業について説明します。

▶Windowsが使用できるようになるまでの作業

作業の流れは、次のとおりです。p.42「電源を入れる前に」以降の手順に従って作業を行ってください。

コンピュータの電源を入れる

⬇

Windowsのセットアップ作業を行う

⬇

Windowsのセットアップ作業完了後に必要な作業を行う

⬇

Windows使用時の確認事項をよく読む

⬇

Windowsが使用できるようになる

▶電源を入れる前に

Windowsのセットアップとは

「Windowsのセットアップ」は、コンピュータが届いてから、はじめて電源を入れたときにユーザー情報などを設定するプログラムです。画面に表示されるメッセージに従って、セットアップを簡単に行うことができます。

タッチパッドの使い方

Windowsのセットアップは、タッチパッドの操作で行います。セットアップで必要なタッチパッドの基本操作は、次のとおりです。

● ポインタを動かす

人差し指をタッチパッドのパッド面に触れたまま前後左右に動かすと、Windows画面に表示されているポインタも指と同じ動きをします。



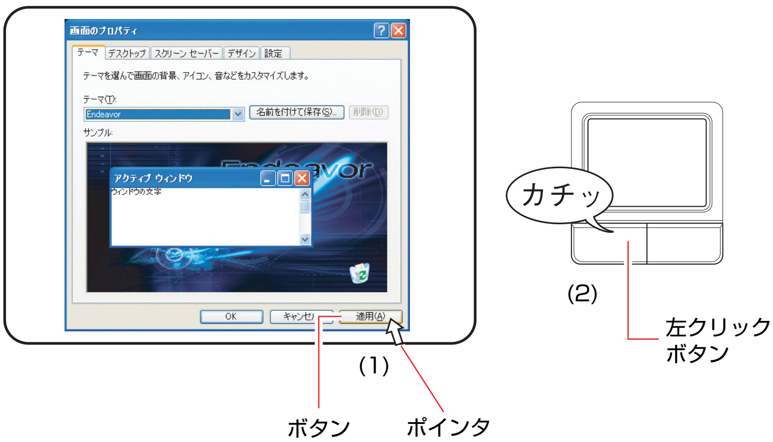
● ボタンをクリックする

(1) 指を動かして、ポインタを画面のボタンの上に重ねます。

(2) 左クリックボタンを、1回「カチッ」と押して離します。

この動作を「クリック」と言います。

画面のボタンをクリックすると、ボタンに表示されている操作が実行されます。

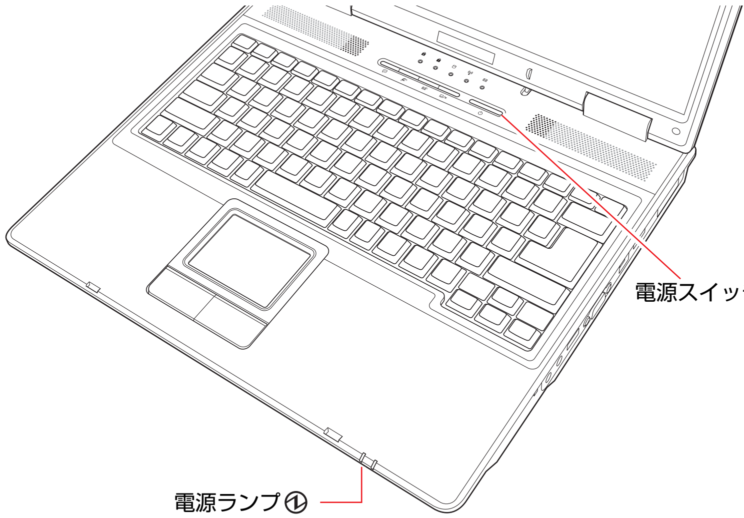


電源の入れ方とWindowsの起動

本機の電源の入れ方は、次のとおりです。

1　電源スイッチ（⏻）を押して、本機の電源を入れます。

電源ランプ（⏻）が点灯します。
電源を入れたときに電源ランプが点灯しない場合は、ACアダプタやバッテリパックが正しく接続されているか確認してください。



2　黒い画面の中央に「EPSON」と表示され、しばらくするとWindowsが起動します。

次の調節をして画面を見やすくします。

- **角度**
  LCDユニットの角度を調節します。
- **画面の明るさ**
  Fn+F5（☀）：暗くなります。
  Fn+F6（☼）：明るくなります。

続いてWindowsのセットアップを行います。

☞ p.45 「Windowsのセットアップ」

Windowsのセットアップ

セットアップ中に入力する項目

Windowsのセットアップ中に入力する項目の中で、特に注意が必要な項目について記載しています。入力の際に参考にしてください。

- **コンピュータ名**

  「コンピュータ名」は、本機をネットワークに接続して使用する場合などに必要です。セットアップ時は、すでに任意のコンピュータ名が入力されています。

  ＜ネットワークに接続しない場合＞

  セットアップ時にコンピュータ名を変更する必要はありません。

  ＜ネットワークに接続する場合＞

  ネットワーク上にあるほかのコンピュータ名と重複しないように、コンピュータ名を入力します。

- **パスワード（Windows XP Professionalのみ）**

  本機を個人で使用/管理する場合は、任意のパスワードを設定します（設定しなくても問題はありません）。企業などで、使用者とは別に本機を管理する方がいる場合は、管理者の指示に従って入力します。

  このパスワードは、「Administrator」（アカウント）のパスワードです。「Administrator」（アカウント）でログオンする際に、このパスワードを入力しログオンします。

  パスワードを設定した場合は、絶対に忘れないようにしてください。

- **ユーザー名**

  ユーザー名は少なくとも1つ入力します。本機を何人かで共同で使用する場合は、ユーザー名をいくつか入力すると、Windowsをユーザーごとに切り替えて、各ユーザーの構成で使用することができます。

参考

「Administrator」（アカウント）

「Administrator」（アカウント）とは、すべての機能にアクセスできるシステム管理用のユーザーアカウント権限のことです。

Windows XPのセットアップ

電源を入れた後、しばらくすると自動的に「Windows XPセットアップ」画面が表示されます。画面の指示に従って、セットアップを行ってください。
セットアップの流れは、次のとおりです。

Microsoft Windowsへようこそ

セットアップを続行するには、［次へ］をクリックします。

↓

使用許諾契約

画面に表示された契約内容に同意するかしないかを設定します。
※「同意しません」を選択するとWindowsのセットアップが中止されます。

↓

コンピュータ名

「このコンピュータの名前」にコンピュータ名を入力します。
p.45「セットアップ中に入力する項目」

↓

パスワードの設定

Windows XP Professionalをお使いの場合は、Administratorのパスワードを入力します。
p.45「セットアップ中に入力する項目」

↓

インターネットへの接続

ここでは接続を行いませんので、［省略］をクリックします。

↓

ユーザー登録

「いいえ、今回はユーザー登録しません」を選択し、［次へ］をクリックします。
このユーザー登録は、Microsoft社からWindowsに関するサポートを受けるためのものではありません。本機のサポートは当社で行っていますので、ユーザー登録の必要はありません。

↓

コンピュータを使用するユーザーの指定

ここで入力するユーザー名には、コンピュータの管理者と同等の権限が与えられます。少なくともユーザー名を1つ入力してください。
p.45「セットアップ中に入力する項目」

↓

セットアップの完了

［完了］をクリックすると、自動的にWindowsが再起動します。

↓

デスクトップ画面の表示

Windowsが再起動すると、Windowsのデスクトップ画面が表示されます。

セットアップの際にユーザー名を2つ以上入力した場合は、Windowsの再起動後に「ようこそ」画面が表示されます。使用するユーザー名をクリックすると、デスクトップ画面が表示されます。



<壁紙は予告なく変更する場合があります>

これで「Windows XPセットアップ」は完了です。

続けて、p.48「セットアップ完了後の作業」を行います。

参考

ユーザー登録とライセンス認証（アクティベーション）について

- セットアップ中にスキップしたユーザー登録を行う場合は、［スタート］－「ファイル名を指定して実行」－「REGWIZ □/R」（□はスペース）を実行します。ウィザード画面の指示に従ってください。
- 当社より提供されたWindows XP（購入時にコンピュータにインストールされているもの、および「Windows XPリカバリCD」より再インストールを行ったもの）は、ライセンス認証を行う必要はありません。

セットアップ完了後の作業

Windows のセットアップが完了したら、次の作業を行います。

初期設定ツール

Windowsのセットアップが完了すると、「初期設定ツール」が自動的に起動します。「初期設定ツール」は、本機を使用する前に必要な設定を行うためのツールです。画面に従って設定を行ってください。

セキュリティソフトウェアのインストール

購入時、本機にセキュリティソフトウェアはインストールされていません。「初期設定ツール」の「セキュリティ設定」画面の指示に従ってインストールしてください。

＜通常の場合＞

通常は、本機に標準添付の「Norton Internet Security 90日版」をインストールします。インストール方法は、『セキュリティソフトウェアをご使用の前に』（別冊）をご覧ください。

初期設定ツールの終了後、Windowsが起動すると、自動的にセットアップ画面が起動します。

＜セキュリティソフトウェアをオプション購入された場合＞

本機購入時にオプション選択でセキュリティソフトウェアの製品版を購入された場合は、「セキュリティ設定」画面で製品版を選択してインストールしてください。

セキュリティソフトウェアによっては、「初期設定ツール」からインストールができない場合があります。初期設定ツールの終了後、セキュリティソフトウェアに添付のCDからインストールを行ってください。

ネットワークに接続する

ネットワーク機能（有線LAN）や、無線LAN機能（オプション）を使用する場合は、ネットワーク接続に関する情報が必要です。お使いのネットワーク機器に添付のマニュアルなどをご覧ください。

p.111 「ネットワーク（有線LAN）を使う」
p.113 「無線LANを使う（オプション）」

Windows Updateを行う

はじめてインターネットに接続する場合は、はじめに手動で「Windows Update」を行います。

p.129 「Windows Update」

「Windows Update」を行うと、本機の状態を診断して、コンピュータウイルスに感染することを防ぐためのプログラムや最新の機能などがインストールされ、Windowsを快適に使用することができるようになります。

メールユーティリティのインストール

メールユーティリティをインストールすると、「Outlook Express」または「Outlook」を起動している間、受信トレイに未開封メールがあるとメール着信ランプ（⊠）が点灯します。購入時にはメールユーティリティはインストールされていません。必要に応じてインストールを行ってください。

p.188 「メールユーティリティのインストール」

Windows使用時の確認事項

「セットアップ完了後の作業」が終わると、Windowsを使用できます。ご使用の前に次の事項を確認してください。
Windowsの使用方法は、「Windowsのヘルプ」をご覧ください。

2回目以降に電源を入れる

セットアップ完了後に本機の電源を入れる際は、次の点に注意してください。

- **電源が切れていることを電源ランプで確認してから電源を入れる。**
  Windowsが省電力モードに移行すると、本機が動作中でも画面の表示が消えていることがあります。電源を入れるつもりで切ってしまわないように注意してください。
  p.132「省電力機能を使う」

- **電源を入れなおすときは、20秒程度の間隔を空けてから電源を入れる。**
  電気回路に与える電気的な負荷を減らして、HDDなどの動作を安定させます。

- **周辺機器の電源をいつ入れるか確認する。**
  本機よりも先に入れるか後に入れるかは、周辺機器によって異なります。周辺機器に添付のマニュアルで確認してください。

制限

USB フラッシュメモリや USB HDD などの USB 記憶装置を接続した状態で電源を入れると、Windows が起動しないことがあります。電源を入れる際は、USB 記憶装置を取り外した状態で行い、Windows 起動後に接続してください。

音量の調節

Windows起動時に音が鳴らなかったり、音が大きすぎたり小さすぎたりする場合には、音量を調節します。
次のキーを操作してください。

キー操作	状　態
Fn ＋ F10　🔊/🔈	一度押すとミュート（消音）になり、もう一度押すとミュートが解除される。
Fn ＋ F11　▼🔈	音量が小さくなる。
Fn ＋ F12　▲🔊	音量が大きくなる。

▶インフォメーションメニューを使う

本機には、本機に添付されているマニュアルを見たり、サポートページに簡単にリンクしたりすることができる「インフォメーションメニュー」が搭載されています。

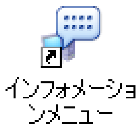
起動方法

「インフォメーションメニュー」の起動方法は次のとおりです。

- インフォメーションキー（💬）を押す。

  p.76「インスタントキー」

- デスクトップ上の「インフォメーションメニュー」アイコンをダブルクリックする。



「インフォメーションメニュー」が起動すると次の画面が表示されます。



インフォメーションメニューの項目

「インフォメーションメニュー」の各項目の内容は次のとおりです。

● マニュアルびゅーわ

本機に添付されている電子マニュアルを閲覧するためのツールです。ユーザーズマニュアル（本書）のHTMLマニュアルや光ディスクドライブのPDFマニュアル、「Nero 7 Essentials」や「WinDVD」などのソフトウェアに添付されているマニュアルを見ることができます。

参考

「警告」が表示された場合は

電子マニュアルを閲覧しようとすると、情報バーと呼ばれるInternet Explorerのアドレスバーの下方に「セキュリティ保護のため、コンピュータにアクセスできるアクティブコンテンツは表示されないよう・・・」と警告が表示される場合があります。

この場合は、情報バーをクリックし、「ブロックされているコンテンツを許可」をクリックしてください。

● PCお役立ち情報

コンピュータに関するちょっと便利で役立つ情報や用語集を掲載しています。マニュアルとあわせてご覧になり、コンピュータを使用する際の参考にしてください。

● とらぶる解決ナビ

技術的な情報やトラブルの解決方法を収録しています。本機の調子が悪い場合に、本書の「困ったときに」とあわせてご覧ください。

p.192 「トラブルが発生したら」

● ユーザーサポートページ（Web）

技術的な情報やトラブルの解決方法、保証サービスなどについてご案内しています。マニュアルやドライバ、BIOSの最新バージョンもダウンロードできます。

p.223 「電子マニュアルのダウンロード」

「ユーザーサポートページ」を閲覧するには、インターネットへの接続が必要です。

● サポート情報検索（Web）

「とらぶる解決ナビ」に収録されていない最新のサポート情報を掲載しています。「とらぶる解決ナビ」で本機の不具合が解決できなかった場合にご覧ください。

「サポート情報検索」を閲覧するには、インターネットへの接続が必要です。

- **トラブルが解決しなかったら**
  技術的なご質問や修理依頼などの問い合わせ先、メールサポートの方法などを掲載しています。マニュアルや当社のユーザーサポートページを参照しても、トラブルが解決しない場合にご覧ください。

復元ポイントを作成する

Windowsの「システムの復元」機能で「復元ポイント」を作成しておくと、本機の動作が不安定になった場合、「システムの復元」機能を使用して、作成しておいた「復元ポイント」までシステムの状態を戻すことができます。
「復元ポイント」は通常、ソフトウェアのインストールなどを行った際に自動的に作成されますが、手動で作成しておくこともできます。
p.214 「復元ポイントを手動で作成する」

セキュリティ対策を行う

本機には、コンピュータを外部と接続することで高まる危険から守るためのセキュリティ機能が搭載されています。
インターネットに接続する場合は、セキュリティ対策を行ってください。
p.129 「インターネットを使用する際のセキュリティ対策」

画面が消えたときは（省電力機能）

本機は、一定時間タッチパッドやキーボードの操作をしないと、省電力機能が働いて画面表示が消えるように設定されています。画面表示が消えて、本機の電源ランプが点滅している場合は、スタンバイになっています（購入時の設定）。この場合は、電源スイッチを押すと元に戻ります。
p.136 「省電力モードから復帰する」

Windows CD-ROMを要求されたときは

本体ドライバをインストールしたり、周辺機器を接続したりするときに「Windows CD-ROM」を要求されることがあります。このような場合は、添付の「Windows XPリカバリCD」をセットしてください。

電源の切り方

ここでは、電源の切り方について説明します。

制限

- 電源を切って、もう一度入れなおす場合には、電源を入れるときに電気回路に与える電気的な負荷を減らし、HDDなどの動作を安定させるために、20秒程度の間隔を空けてください。
- アクセスランプ点灯中に本機の電源を切ると、収録されているデータが破損するおそれがあります。
- 本機は、電源を切っていても、バッテリパックが装着されていたり、電源プラグがコンセントに接続されていると、微少な電流が流れています。本機の電源を完全に切るには、バッテリパックを取り外し、電源コンセントから電源プラグを抜いてください。

Windowsの終了と電源の切り方

電源を切るときは、必ずWindowsを終了させてから電源を切ります。

1 **[スタート] － [終了オプション] をクリックします。**

2 **「コンピュータの電源を切る」画面で [電源を切る] をクリックします。**

Windowsが終了し、自動的に電源が切れます。

3 **接続している周辺機器の電源を切ります。**

Windows終了時の注意

Windows XPを複数のユーザーが使用している状態で電源を切ろうとすると、「ほかの人がこのコンピュータにログオンしています。…」と画面に表示されます。この場合は、ログオンしているすべてのユーザーをログオフしてから、電源を切ってください。

▶再起動

電源が入っている状態で、コンピュータを起動しなおすことを「再起動」と言います。

Windowsの再起動方法

Windowsの再起動は、次の場所から実行します。

［スタート］－「終了オプション」－「再起動」

次のような場合には、Windowsを再起動する必要があります。

- 使用しているソフトウェアで指示があった場合
- Windowsの動作が不安定になった場合

再起動しても状態が改善されない場合は、本機の電源を切り、しばらくしてから電源を入れなおしてみてください。

▶ハングアップしたときは

アプリケーションやWindowsがキーボードやタッチパッドからの入力を受け付けず、何も反応しなくなった状態をハングアップと言います。
ハングアップした場合は、強制終了を行います。アプリケーションの強制終了を行い、反応が無い場合はWindowsの強制終了を行ってください。

アプリケーションの強制終了

アプリケーションの強制終了方法は、次のとおりです。

1. **Ctrl＋Alt＋Deleteを押し、「Windows タスクマネージャ」を起動します。**
2. **「アプリケーション」タブからハングアップしているアプリケーションを選択して［タスクの終了］をクリックします。**
3. **「プログラムの終了」画面が表示されたら、［すぐに終了］をクリックします。**

Windowsの強制終了

Ctrl＋Alt＋Deleteを押しても反応がない場合に行います。

コンピュータの電源スイッチを押す

本機の電源が切れないときは...

⬇

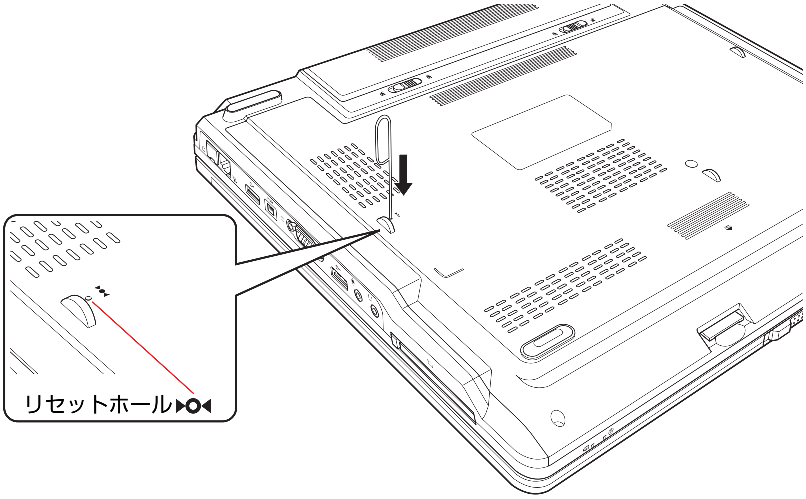
コンピュータの電源スイッチを5秒以上押し続ける

これで本機の電源が切れます。

リセットホールでの強制終了

本機底面にあるリセットホールを使用して、本機を強制終了することもできます。リセットホールは、Windowsの強制終了でも終了できない場合に使用してください。

1 本機底面にあるリセットホールの位置を確認し、リセットホール（▶O◀）に先の細い丈夫なもの（ゼムクリップを引きのばしたようなもの）を差し込みます。



第2章
コンピュータの基本操作

キーボードやタッチパッド、光ディスクドライブの使い方など、コンピュータの基本的な操作方法について説明します。

ACアダプタ/バッテリパックを使う

本機はACアダプタまたはバッテリパックで使用することができます。
ACアダプタの接続方法は、 p.40 「ACアダプタを接続する」をご覧ください。
バッテリパック（以降、バッテリ）は着脱可能な充電式の電池です。バッテリをセットすれば、電源コンセントのない場所や、停電時にも本機を使用することができます。本機では、リチウムイオン(Li-ion)バッテリを使用しています。

バッテリの種類

本機で使用できるバッテリは、次のとおりです。

- 2400mAh
- 8800mAh

複数のバッテリを交互に使用したい場合などは、オプションのバッテリを購入できます。
p.65 「バッテリの交換」

▶使用時の注意

警告

- ACアダプタや、バッテリパックの分解や改造をしないでください。また、本機には、指定のACアダプタやバッテリパック以外は使用しないでください。感電、火傷や、化学物質による被害の原因となります。
  当社指定以外のACアダプタやバッテリパック、または分解、改造したACアダプタやバッテリパック（当社での修理を除く）は、安定性や製品に関する保証はできません。
- バッテリパックの端子をショートさせないでください。火傷の原因となります。
- バッテリパックを火中に入れたり、加熱しないでください。破裂などで火傷の原因となります。
- 小さなお子様の手の届く場所にバッテリパックを保管しないでください。なめたりすると火傷や、化学物質による被害の原因となります。
- バッテリパックは落下させるなどの強い衝撃を与えないでください。破裂や液漏れにより、火傷や化学物質による被害の原因となります。
- バッテリパックは指定されている以外の充電方法で充電しないでください。発熱、発火や液漏れによる被害の原因となります。

注意

- 付属の AC アダプタやバッテリパックは本機以外には使用しないでください。火傷・火災の危険があります。
- ACアダプタを毛布や布団で覆わないでください。火傷・火災の危険があります。
- 破損したACアダプタやバッテリパックを使用しないでください。火傷・火災の危険があります。
- ひざの上で長時間使用しないでください。バッテリパックの熱で本機底面が熱くなり、低温火傷の原因となります。

ACアダプタやバッテリを使用する際は、次の注意事項を確認して正しくお使いください。

● ACアダプタを使用するとき

- ACアダプタを長時間接続して使用すると、ACアダプタ本体が少し熱を持ちますが、故障ではありません。
- ACアダプタは頻繁に抜き差ししないでください。

● バッテリを取り付けて使用するとき

- 省電力モードのまま長時間使用しない場合は、完全放電しないように気をつけてください。省電力モードでも電力が消費されています。
  p.132 「省電力機能を使う」
- バッテリのみで使用しているときに、動画再生時にコマ落ちしたり、アプリケーションの動作が遅くなったりする可能性があります。このような場合には、省電力機能を無効に設定してください。
  p.135 「時間経過で移行させない」

● バッテリを長期間使用しないとき

- 長期間使用していない場合は、バッテリが完全放電している可能性があります。バッテリのみで本機を使用するときは必ず充電してから使用してください。
- バッテリを長期間充電しないと、過放電になる可能性があります。過放電になると、バッテリ寿命が短くなったり充電ができなくなったりしますので、予防のための充電をしてください。
  p.68 「バッテリ保管上の注意」

▶バッテリの使用可能時間

バッテリだけで本機を使用できる時間は次のとおりです。ただし本機の使用環境や状態などによって変化します。

バッテリの種類	使用可能時間*（満充電の場合）		
	Core 2 Duo搭載時	Core Solo搭載時	Celeron M搭載時
リチウムイオンバッテリ（2400mAh）	連続約2.0時間	連続約2.1時間	連続約1.9時間
リチウムイオンバッテリ（8800mAh）	連続約5.9時間	連続約6.7時間	連続約5.6時間

*JEITA（電子情報技術産業協会）の測定方法Ver1.0に基づいています。

本機をバッテリだけで使用している場合は、使用可能時間が制限されます。省電力の設定を行うと使用可能時間を延ばすことができます。

p.132 「省電力機能を使う」

▶バッテリの充電

ACアダプタが接続されているときは、本機の電源が入/切どちらの状態でも自動的に充電が行われます。
バッテリが満充電状態になったあと、本機を使用しない場合は安全のためにACアダプタを外しておきます。

バッテリ充電ランプの表示

バッテリ充電ランプ（）の表示は、次のとおりです。

充電状態	ランプの表示
残量少	点滅
充電中	点灯
満充電	消灯

充電時間

低バッテリ状態からバッテリの充電完了までの時間は、次のとおりです。

バッテリの種類	充電完了までの時間		
	Core 2 Duo搭載時	Core Solo搭載時	Celeron M搭載時
リチウムイオンバッテリ（2400mAh）	約2.2時間	約2.1時間	約1.7時間
リチウムイオンバッテリ（8800mAh）	約3.8時間		

電源が入っている状態では、コンピュータの使用状況により差があります。

参考

温度条件について
バッテリは、化学反応を利用した電池です。このため、温度条件によっては正常な充電ができない場合があります。

▶バッテリ残量の確認

制限

バッテリの特性上、残量が正しく表示されないことがあります。
☞ p.64 「バッテリ残量が正しく表示されないときは」

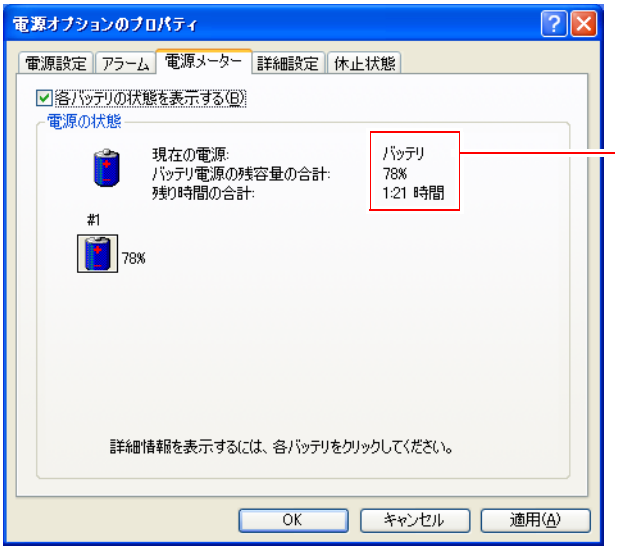
本機をバッテリだけで使用している場合、次の方法でバッテリ残量を確認することができます。

● タスクトレイの「バッテリ」アイコンの上にマウスポインタをあわせる



バッテリアイコン

● プロパティ画面を開いて確認する



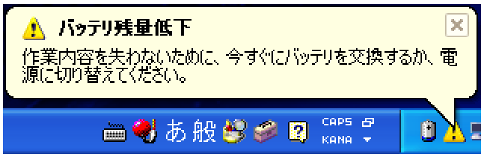
バッテリの残量が表示されます。

プロパティ画面は次の場所から開きます。
[スタート] ―「コントロールパネル」―「パフォーマンスとメンテナンス」―「電源オプション」―「電源メーター」タブ

バッテリ残量が少なくなったら

バッテリ残量低下の通知

バッテリ残量が少なくなると、本機は次のように通知（警告）します。



バッテリ残量低下を通知する設定は p.63「バッテリアラームの設定」で変更することができます。

対処方法

バッテリ残量低下が通知されたら、直ちに次のどちらかの処置を行ってください。完全放電してシャットダウン（電源切断）してしまうと、保存していないデータはすべて失われます。

- **ACアダプタを接続する**

  電源を入れたままACアダプタを接続します。バッテリ充電ランプ（）が点灯します。

- **電源を切る**

  作業中のデータをHDDなどに保存して、実行中のソフトウェアを終了させたあと、本機の電源を切ります。
  交換用のバッテリがある場合も、必ず電源を切ってからバッテリを交換してください。

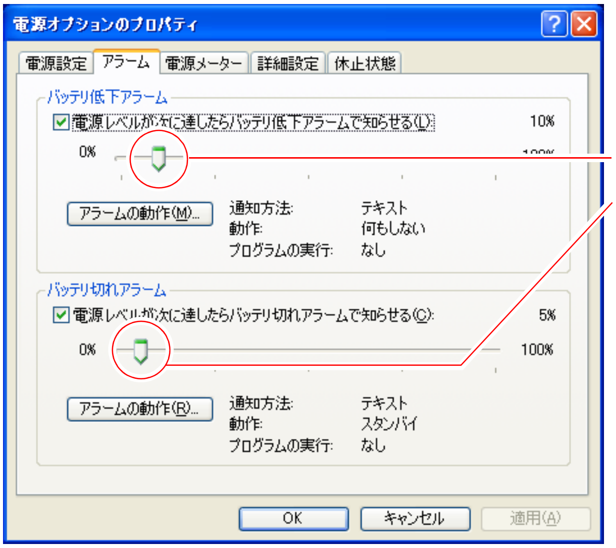
制限

AC アダプタを接続しない場合は、直ちに作業中のデータを保存してください。コンピュータがシャットダウンしてしまうと、保存していないデータはすべて失われます。

バッテリアラームの設定

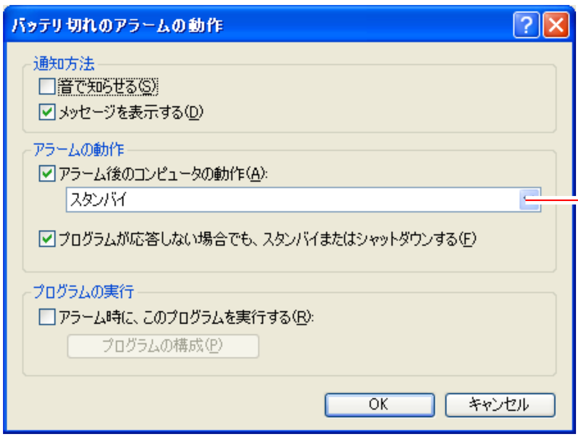
バッテリ残量が低下したときの通知方法を次のプロパティ画面から変更できます。

［スタート］－「コントロールパネル」－「パフォーマンスとメンテナンス」－「電源オプション」－「アラーム」タブ



アラームを表示するバッテリ残量を設定します。

［アラームの動作］をクリックすると、下記の画面が表示されます。バッテリ低下やバッテリ切れのアラームの動作を設定できます。



警告後のコンピュータ動作を選択します。

p.133「省電力モードの種類」

▶バッテリ残量が正しく表示されないときは

バッテリの特性上、充電を繰り返すと、残量が正しく表示されなくなることがあります。
満充電にしてもバッテリ容量がすぐに低下するような場合は、バッテリのリフレッシュを行ってみてください。

バッテリのリフレッシュ方法

バッテリのリフレッシュ方法は次のとおりです。
バッテリのリフレッシュには数時間かかります。

1 **AC アダプタが接続されていることを確認します。**

2 **コンピュータの電源を入れて、[F2]を押し、「BIOS Setup ユーティリティ」を起動します。**

p.155 「BIOS Setupユーティリティの起動」

3 **「Power」メニュー画面－「Start Battery Calibration」を選択し、[↵]を押します。**

「Battery Calibration Utility」が起動します。

4 **画面のメッセージの最終行に「It is charging the battery, please wait」と表示されることを確認します。**

バッテリの充電が開始されます。バッテリが完全に充電するまでにかかる時間はp.60 「充電時間」で確認してください。
途中で中止したい場合は、電源スイッチを押して本機の電源を切ります。

5 **バッテリが完全に充電され、画面のメッセージの最終行に「Please remove AC adapter.」と表示されたら、AC アダプタを抜いてそのまま放置します。**

画面のメッセージの最終行に「PLEASE LEAVE THE BATTERY RUNNING OUT OF POWER.」と表示されて、バッテリの放電が開始されます。
バッテリが完全に放電するまでの時間は次のとおりです。

バッテリの種類	完全に放電するまでの時間（最長）		
	Core 2 Duo搭載時	Core Solo搭載時	Celeron M搭載時
リチウムイオンバッテリ（2400mAh）	約1.0時間	約1.1時間	約1.4時間
リチウムイオンバッテリ（8800mAh）	約2.8時間		約3.9時間

途中で中止したい場合は、電源スイッチを押して本機の電源を切ります。

6 バッテリの放電が完了すると、自動的に電源が切れます。

これでバッテリのリフレッシュは完了です。
バッテリの充電をする場合は、AC アダプタを接続してください。

リフレッシュしても改善されないときは

バッテリは、消耗品です。バッテリのリフレッシュを行っても、バッテリ容量がすぐに低下する場合は、バッテリの寿命が考えられます。当社純正の新しいバッテリに交換してください。

バッテリの交換

複数のバッテリを交互に使用する場合や、バッテリが寿命に達した場合は、バッテリを交換します。
交換用のバッテリについては、当社のホームページをご覧ください。
ホームページのアドレスは、次のとおりです。
http://shop.epson.jp/

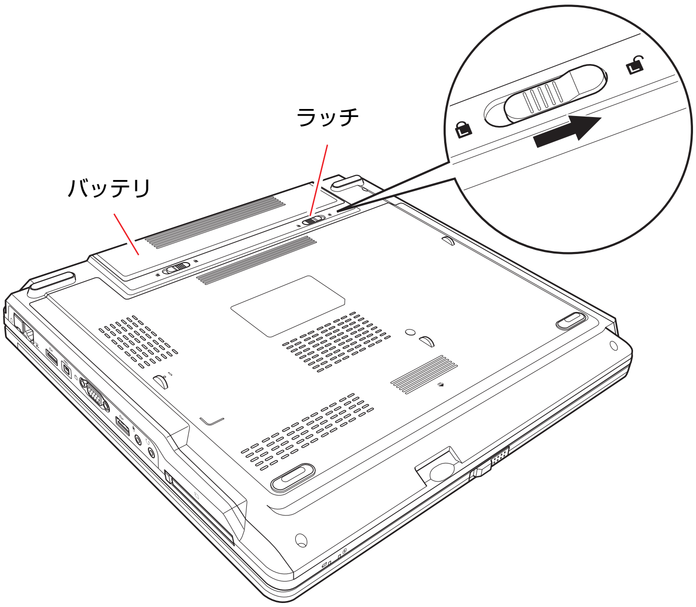
バッテリの交換方法

バッテリの交換方法は次のとおりです。

1 本機の電源を切ります。ACアダプタが接続されている場合は外します。

2 本機の底面部を上にして置きます。

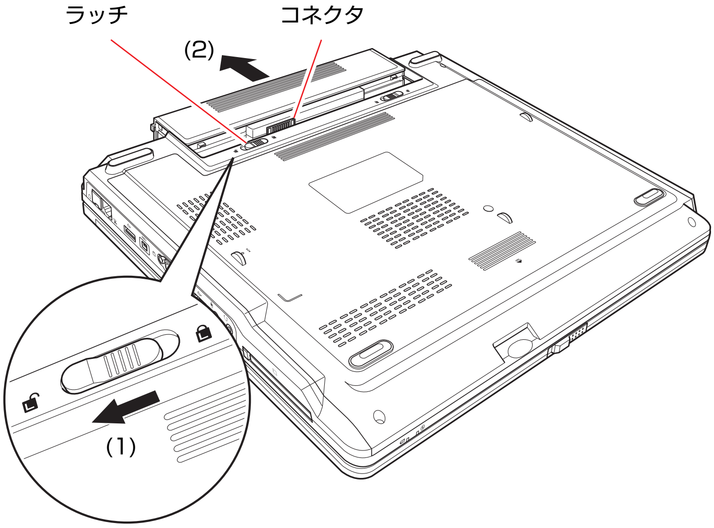
3 底面右側のラッチをロック解除位置（🔓）までスライドさせます。



4 **バッテリを取り外します。**

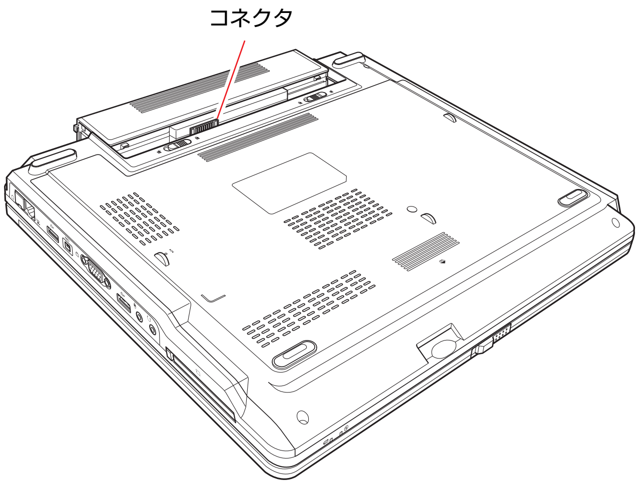
(1) 底面左側のラッチをロック解除位置（🔓）までスライドさせます。

(2) ラッチをロック解除位置で固定させたまま、バッテリを本体と反対側にスライドさせて取り外します。

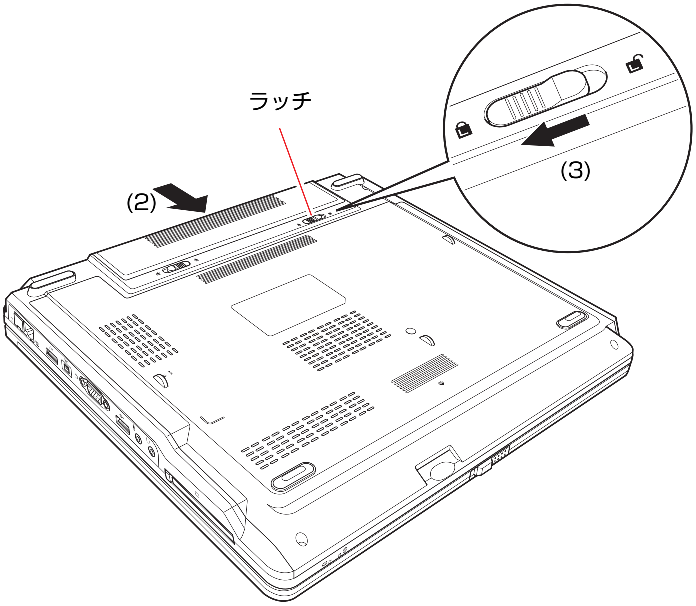


5 **新しいバッテリを本機に取り付けます。**

(1) 下図のとおりバッテリを本機にあわせます。



(2) バッテリを本体の方向に「カチッ」と音がするまで押し込みます。
(3) 底面右側のラッチをロック位置（🔒）までスライドさせます。



バッテリ保管上の注意

警告

小さなお子様の手の届く場所にバッテリパックを保管しないでください。
なめたりすると火傷や、化学物質による被害の原因となります。

バッテリを保管するときは、バッテリの端子部が金属類に触れないように布などの絶縁物に包み、高温・多湿の場所を避けてください。保管したバッテリは、自然放電していることがあります。次回使用するときは、必ず充電してから使用してください。

コンピュータを保管するときは、必ずコンピュータ本体からバッテリを取り外してください。バッテリを装着したままで長期間放置すると、バッテリが液もれしたり、バッテリと本体の接点が腐食することがあります。

バッテリを長期間使用しない場合は

バッテリを長期間使用しないと、過放電になる可能性があります。過放電になると、バッテリ寿命が短くなったり、充電ができなくなったりします。

過放電にならないように、予備のバッテリも含めて定期的に充電をしてください。少なくとも半年に1回、バッテリの容量の40パーセント程度の充電をすることをおすすめします。

使用済みバッテリの取り扱い

Li-ion

使用済みのリチウムイオン（Li-ion）バッテリは、再利用可能な貴重な資源です。有効資源のリサイクルにご協力ください。

バッテリリサイクル時の注意

使用済みのバッテリは、ショートしないように、端子部にテープを貼るかポリ袋などに入れて、リサイクル協力店にある充電式電池回収ボックスに入れてください。

バッテリは、燃やしたり埋めたり一般ゴミに混ぜて捨てたりしないでください。環境破壊の原因となります。

タッチパッドを使う

本機には、タッチパッドが搭載されています。タッチパッドは、マウスと同じようにポインタなどを操作したりクリックしたりするための装置です。

▶タッチパッドの操作

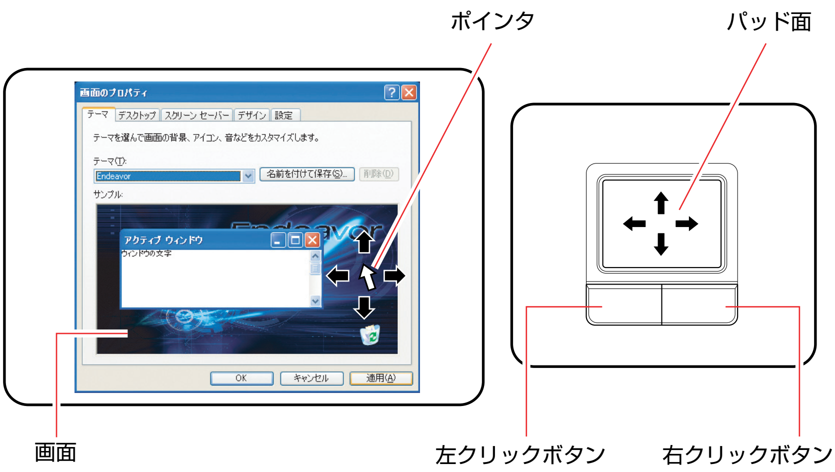
タッチパッド使用時の注意

タッチパッド使用の際は次の点に注意してください。

- パッド面には指で触れてください。ペンなどで触れると、ポインタの操作ができないだけでなく、パッド面が破損するおそれがあります。
- パッド面は、1 本の指で操作してください。一度に 2 本以上の指で操作すると、ポインタが正常に動作しません。
- 手がぬれていたり、汗ばんでいると、ポインタの操作が正しくできないことがあります。
- キーボードを操作しているときにパッド面に手が触れると、ポインタが移動してしまうことがあります。
- 起動時の温度や湿度により、正常に動作しない場合があります。この場合は電源を一度切って入れなおすことにより正常に動作することがあります。
- 電源を入れたまま LCD ユニットを閉じていたり、使用中に本機の温度が上がってくると、正常に動作しない場合があります。この場合は、電源を一度切って入れなおすことにより正常に動作することがあります。

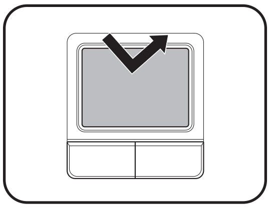
ポインタの移動

タッチパッドは、パッド面とクリックボタンから構成されています。人差し指をパッド面の上で前後左右に動かすと、動かした方向に画面上のポインタが移動します。



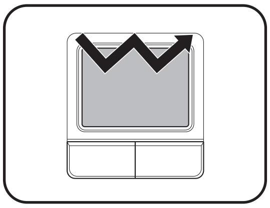
クリック

ポインタを画面上の対象にあわせて、パッド面を軽く1回たたきます。
左クリックボタンを「カチッ」と押すのと同じ操作です。



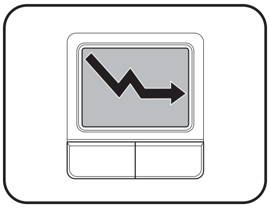
ダブルクリック

ポインタを画面上の対象にあわせて、パッド面を軽く2回たたきます。
左クリックボタンを「カチカチッ」と2回押すのと同じ操作です。



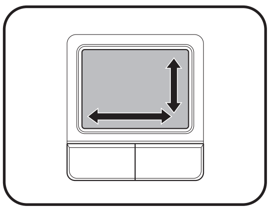
ドラッグアンドドロップ

ポインタを画面上の対象にあわせて、ダブルクリックの2回目のクリック時に、指をパッド面に触れたまま移動させます。
左クリックボタンを押したままの状態でポインタを移動し、離すのと同じ操作です。



スクロール

上下のスクロールは、パッドの右端に指を触れて前後に動かします。左右のスクロールは、パッドの下部に指を触れて左右に動かします。



タッチパッド機能をOFFにする

本機では、タッチパッドの機能をOFFにすることができます。
キーボード入力を行うときに、手がタッチパッドにあたってマウスポインタが動いてしまい、入力がしにくい場合があります。このような場合は、タッチパッド機能を一時的にOFFにすると便利です。
タッチパッド機能のON／OFFの切り替えは、タッチパッドキー（⊟/×）で行います。

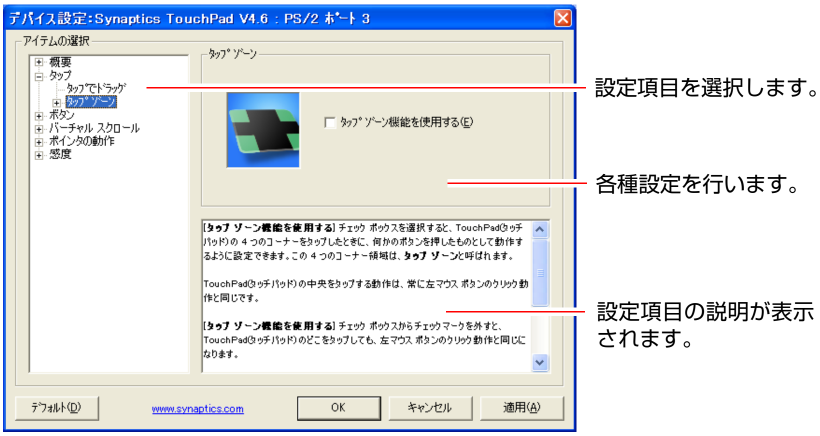
p.76「インスタントキー」

タッチパッドユーティリティを使う

タッチパッドユーティリティで各種設定を行うと、タッチパッドがより操作しやすくなります。
タッチパッドユーティリティの各種設定は、次の場所から行います。

［スタート］－「コントロールパネル」－「プリンタとその他のハードウェア」－「マウス」

「マウスのプロパティ」画面の「デバイス設定」タブをクリックして、［設定］ボタンをクリックすると、次の画面が表示されます。



USBマウス（オプション）の接続

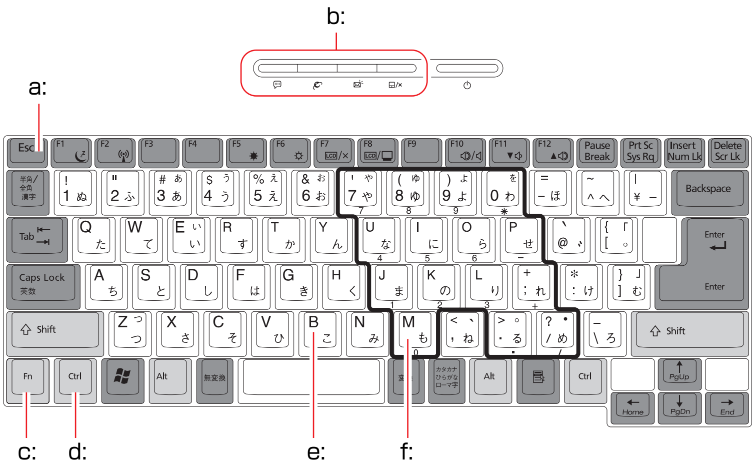
本機右側面または左側面のUSBコネクタ（•⊷）に、オプションのUSBマウスを接続して使うことができます。詳しくは、マウスに添付のマニュアルをご覧ください。

キーボードを使う

本機には、日本語対応87キーボードと4個のインスタントキーが搭載されています。

▶キーの種類と役割

87個のキーと4個のインスタントキーには、それぞれ異なった機能が割り当てられています。



a: **機能キー**

文字を消す、入力位置を変えるなど、特別な役割が割り当てられたキーです。機能キーの役割は、ソフトウェアによって異なります。具体的な働きなどについては使用するソフトウェアのマニュアルをご覧ください。

b: **インスタントキー**

p.76「インスタントキー」

c: **Fnキー**

制御キーの1つです。

キートップ（キーの上面）に青色で印字されている機能キーと組み合わせて使用します。

p.75「Fnキーと組み合わせて使うキー」

d: **制御キー**

文字キーや機能キーの働きを変化させます。単独では機能しません。

e: **文字キー**

英数字、記号の入力や日本語入力システムを利用して、漢字やひらがななどの日本語を入力します。

f: **数値キー**

文字キーの一部を数値キーとして使用し、数字、演算子などを入力します。Fn ＋ Num Lk を押すと数値キーと文字キーが切り替わります。

文字を入力するには

文字キーを押すとキートップ（キーの上面）に印字されている文字が入力されます。
入力モードによって、入力される文字は異なります。

直接入力モード		キートップのアルファベットをそのまま入力します。
日本語入力モード	ローマ字入力	キートップのアルファベットでローマ字を入力し、漢字やひらがなに変換します。
	かな入力	キートップのひらがなをそのまま入力し、漢字やひらがなに変換します。

入力モードの切り替え

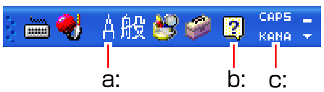
【半角/全角】を押すと、直接入力モードと日本語入力モードを切り替えることができます。
日本語入力モードのローマ字入力とかな入力の設定は日本語入力システムで行います。

日本語を入力するには

ひらがなや、漢字などの日本語の入力は、日本語入力システムを使用します。
本機には、日本語入力システム「MS-IME」が標準で搭載されています。

MS-IMEの使い方

MS-IMEパネルの主要なボタンの名称と働きは次のとおりです。
ボタンをクリックして各設定を行ったり、ヘルプを参照したりします。



a: 入力モード
　入力モード（ひらがな、カタカナ、英数字など）を選択します。

b: ヘルプ
　MS-IMEの詳細な説明を見ることができます。

c: かなキーロック
　日本語入力モードの切り替えを行います。
　ボタンが押されていない状態：ローマ字入力
　ボタンが押されている状態　：かな入力

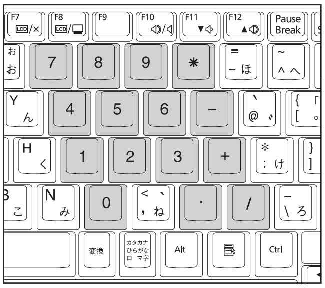
MS-IME以外の日本語入力システムを使用する場合は、そのシステムに添付されているマニュアルをご覧ください。

▶数値やアルファベットの入力

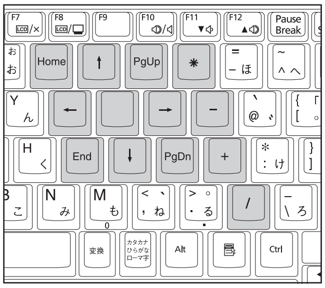
数値キー入力モード

Fn ＋ Num Lk を押すと、NumLock ランプ（🔒）が点灯して、文字キーの一部が数値キーとして使用できます。さらに Shift を押しながら数値キーを押すと、矢印キーなどとして使用できます。

数値キーモード



Shift を押したとき



アルファベット入力モード

アルファベットの入力を大文字または小文字に固定することができます。固定する文字の切り替えは、次のキー操作で行います。

Shift + Caps Lock

大文字に固定した状態のまま小文字を入力するには、Shift を押しながら文字を入力します。
固定する文字を切り替える場合は、Shift を押した状態でもう一度 Caps Lock を押します。

Fnキーと組み合わせて使うキー

キートップに青色で印字されている機能キーは Fn と組み合わせて実行します。

キーの組み合わせ	機　能
Fn ＋ F1	省電力モードに移行します。購入時の設定では、スタンバイモードに移行します。 p.132 「省電力機能を使う」
Fn ＋ F2	無線LAN機能のON/OFFを切り替えます。 p.113 「無線LANを使う（オプション）」
Fn ＋ F5	LCD画面を暗くします。 p.100 「LCDユニットの調整」
Fn ＋ F6	LCD画面を明るくします。 p.100 「LCDユニットの調整」
Fn ＋ F7　LCD/×	LCD画面のバックライトの入/切を切り替えます。 p.100 「バックライトの消灯」
Fn ＋ F8　LCD/	外付けの表示装置に接続している場合に、表示装置を切り替えます。 p.104 「表示できる画面の組み合わせ」
Fn ＋ F10	スピーカのミュート（消音）の入/切を切り替えます。 p.108 「音量の調節」
Fn ＋ F11　▼	スピーカの音量を小さくします。 p.108 「音量の調節」
Fn ＋ F12　▲	スピーカの音量を大きくします。 p.108 「音量の調節」

▶入力キーの機能の入れ替え

BIOSの「Advanced」メニュー画面の設定を変更することで、次のキーの機能を入れ替えることができます。

(1) キーボード左下にある Fn とその隣の Ctrl

(2) キーボード右下にある Alt とその隣の [アプリケーションキー]（アプリケーションキー）



キーの機能を入れ替える場合は「BIOS Setupユーティリティ」の「Advanced」メニュー画面で次の項目を変更してください。

- 「Exchange Fn & Ctrl Key」（ Fn と Ctrl の入れ替え）
- 「Exchange R-Alt & Win App Key」（ Alt と [アプリケーションキー] の入れ替え）

キーの機能の入れ替え	BIOSの設定値
機能を入れ替える場合	Enabled（有効）
機能を入れ替えない場合	Disabled（無効）

購入時は、どちらも「Disabled」に設定されています。

p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

▶インスタントキー

本機には、4個のインスタントキーが搭載されています。インスタントキーを押すと、各キーに割り当てられた機能を実行します。
各インスタントキーの機能は、次のとおりです。

インスタントキー	機　能
インフォメーションキー	インフォメーションメニューを起動します。 p.51 「インフォメーションメニューを使う」
インターネットキー	Internet Explorerを起動します。
メールキー	Outlook Expressを起動します。
タッチパッドキー /×	タッチパッドのON/OFFを切り替えます。タッチパッドを使わないときは、タッチパッド機能を一時的にOFFにしておくことができます。 p.71 「タッチパッド機能をOFFにする」

HDDを使う

本機にはHDD（ハードディスクドライブ）が搭載されています。
HDDは、大容量のデータを高速に記録する記憶装置です。

制限

- 誤った操作で重要なデータが破損しないように、次の点に注意してください。
  - ・HDDを分解しないでください。
  - ・HDDのアクセスランプ点灯中に、本機の電源を切ったり、再起動しないでください。アクセスランプ点灯中は、コンピュータがHDDに対してデータの読み書きを行っています。この処理を中断すると、HDD内部のデータが破損するおそれがあります。
- HDDが故障した場合、HDDのデータを修復することはできません。
- 本機を落としたり、ぶつけたりしてショックを与えるとHDDが故障するおそれがあります。ショックを与えないように注意してください。また、持ち運ぶときは専用バッグに入れるなどして、保護するようにしてください。

データのバックアップ

HDDに記録されている重要なデータは、CDメディアなどのほかのメディアにバックアップしておくことをおすすめします。万一HDDの故障などでデータが消失してしまった場合でも、バックアップを取ってあれば、被害を最小限に抑えることができます。
バックアップ方法は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「PCお役立ち情報」－「安全に安心して使おう！」項目の「バックアップ」

p.219「データのバックアップ」

購入時のHDD領域

購入時のHDDは、お客様の選択により次のように設定されています。

＜通常＞

ドライブ（領域）	容量
消去禁止領域	約2GB*
Cドライブ	残り

＜HDD設定変更サービスを選択された場合＞

ドライブ（領域）	容量
消去禁止領域	約2GB*
Cドライブ	購入時に選択された容量
Dドライブ	残り

すべてのドライブは、NTFSファイルシステムでフォーマットされています。
*消去禁止領域の容量は、コンピュータの製品仕様により異なります。

参考

HDD設定変更サービス

HDD設定変更サービスとは、購入時にあらかじめHDDの領域をCドライブ、Dドライブに分割した状態でコンピュータをお届けするサービスのことです。

消去禁止領域とは

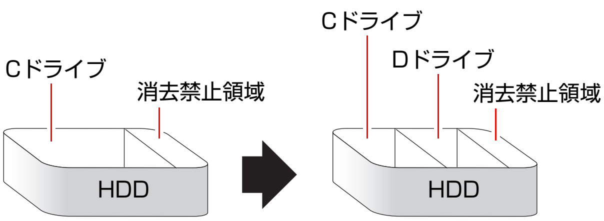
「消去禁止領域」には、本体ドライバやソフトウェアを再インストールするためのデータが収録されています。
この領域は「マイコンピュータ」では表示されませんが、Windowsのインストール時に表示されます。この領域は、絶対に削除しないでください。
削除してしまうと、本体ドライバやソフトウェアのインストールができなくなります。
「消去禁止領域」のデータは、CDにコピー（バックアップ）することもできます。
p.221 「バックアップCDの作成」

▶HDDを分割して使用する

1台のHDDは、いくつかに分割してそれぞれ別々のドライブとして使用することができます。

<1台のHDDを分割する>

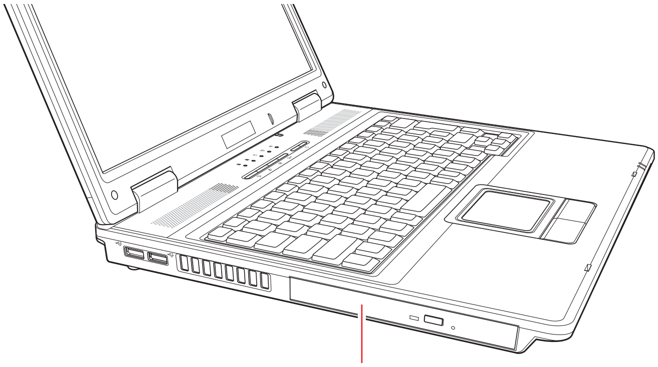
例：1つのHDD領域（Cドライブ）を2つのHDD領域（CドライブとDドライブ）に分割することができます。



Cドライブを分割する場合はWindowsの再インストールが必要です。詳しくは、p.226 「Cドライブを分割・変更する」をご覧ください。

光ディスク（CD/DVD）ドライブを使う

本機左側面には購入時に選択された光ディスクドライブが搭載されています。
光ディスクドライブは、CD-ROMなどの光ディスクメディアを使用するための機器です。
ここでは、光ディスクドライブの基本的な使い方について説明します。



注意

光ディスクドライブで、ひび割れや変形補修したメディアは使用しないでください。内部で飛び散って、故障したり、メディア取り出し時にけがをしたりする危険があります。

制限

本機では、CD（コンパクトディスク）の規格に準拠しない「コピーコントロール CD」などの特殊ディスクは、動作保証はしていません。本機にて動作しない特殊ディスクについては、製造元または販売元にお問い合わせください。

ドライブの機能と使える光ディスクメディア

光ディスクドライブの種類によって、メディアへの書き込みやDVDの再生など、使える機能が異なります。
お使いの光ディスクドライブで使える機能とメディアの種類は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「マニュアルびゅーわ」－「光ディスクドライブマニュアル」

光ディスクメディアの違いについての簡単な説明は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「PCお役立ち情報」

▶光ディスクメディアのセットと取り出し

光ディスクメディアのセットと取り出し方法について説明します。

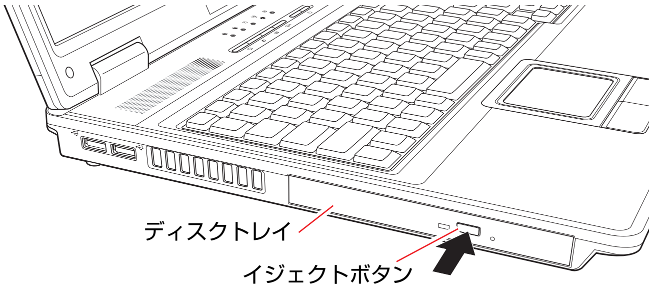
制限

- 光ディスクドライブアクセス中にメディアを取り出したり、再起動しないでください。
- メディアの再生中や書き込み中に振動や衝撃を与えないでください。
- ディスクトレイ上の光学レンズに触れたり、傷つけたりしないでください。メディアのデータが読めなくなります。
- 必要な場合以外は、ディスクトレイは閉じておいてください。
- 結露した状態のメディアを使用しないでください。メディアを寒いところから暖かいところへ急に持ち込むと、結露（水滴が付着する状態）します。使用すると、誤動作や故障の原因になります。

セット方法

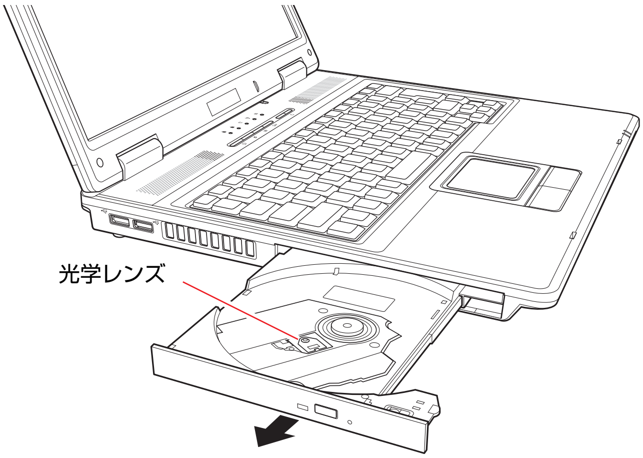
1 イジェクトボタンを押します。

ディスクトレイが少し飛び出します。

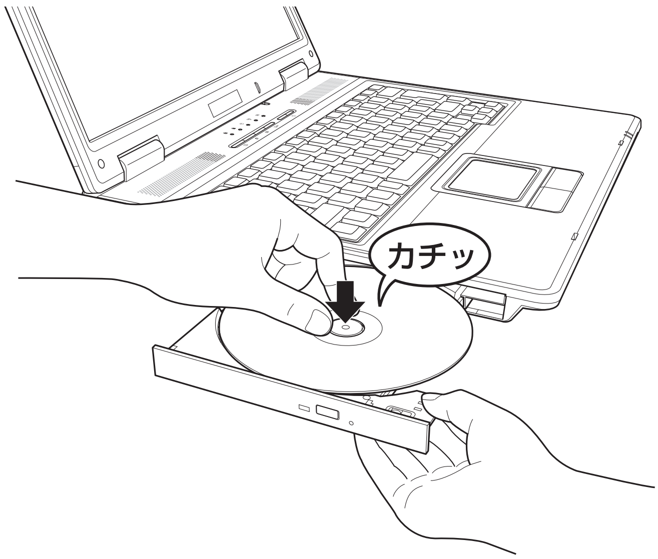


2 **ディスクトレイを静かに引き出します。**

光学レンズに触れたり、傷つけたりしないでください。
メディアのデータが読めなくなります。



3 **印刷面を上にしてメディアをディスクトレイに載せ、カチッと音がするまではめ込みます。**



4 **ディスクトレイを静かに閉じます。**

取り出し方法

1 光ディスクドライブにアクセスしていないことを確認して、イジェクトボタンを押します。

2 ディスクトレイが少し飛び出したらそのまままっすぐ引き出します。

3 メディアをディスクトレイから取り出します。

4 ディスクトレイを手で押して静かに閉じます。

参考

イジェクトボタンを押してもメディアが取り出せない場合
ソフトウェアによっては独自の取り出し方法でないとメディアが取り出せないものもあります。詳しくは、お使いのソフトウェアに添付のマニュアルをご覧ください。

▶強制的な光ディスクメディアの取り出し

次のような場合には、強制的に光ディスクメディアを取り出すことができます。

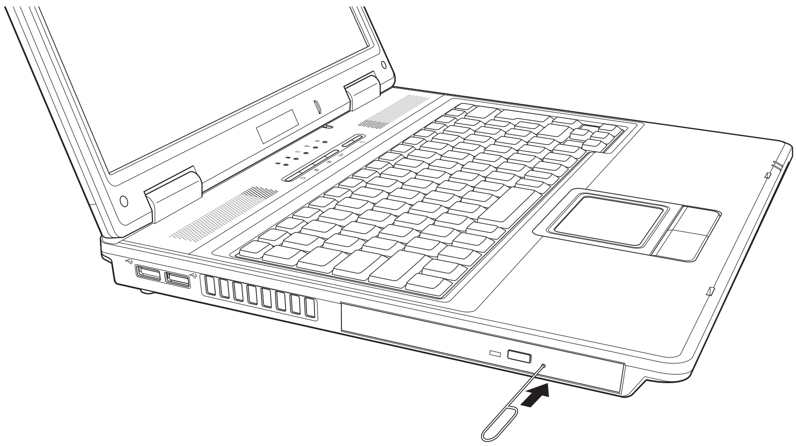
- 光ディスクドライブが故障して、メディアが取り出せない場合
- メディアをセットしたまま、本機の電源を切ってしまった場合

取り出し方法は次のとおりです。

1 **本機の電源が入っている場合は、電源を切ります。**

p.54「電源の切り方」

2 **イジェクトホールに先の細い丈夫なもの（ゼムクリップを引きのばしたようなもの）を差し込みます。**



3 **ディスクトレイが少し飛び出したら、そのまま手でまっすぐ引き出します。**

CDメディアの読み込み・再生

光ディスクドライブでは、データCDを読み込めるほかに、音楽CDやビデオCD、フォトCDなどの再生を行うことができます。これらのメディアの中には、再生時に別途専用ソフトウェアが必要なものもあります。

参考

メディアの再生
本機に装着されている光ディスクドライブは、メディアの認識に時間がかかることがありますが、不具合ではありません。
また、メディアの種類によっては、再生中に振動することがありますが、故障ではありません。

DVDメディアの読み込み・再生

<DVD再生機能のある光ディスクドライブ搭載時>

DVD再生機能のある光ディスクドライブでは、データが収録されたDVDメディアを読み込めるほかに、ビデオ編集ソフトで作成したDVDなどの再生ができます。再生には、DVD VIDEO再生のためのソフトウェアが必要です。

DVD VIDEO再生ソフト

DVD VIDEOの再生には「WinDVD」を使用します。
DVDVIDEO対応のメディアをセットすると自動的にWinDVDが起動します。デスクトップ上の「WinDVD」アイコンをダブルクリックして起動することもできます。



<WinDVDアイコン>

WinDVDの詳しい使用方法は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「マニュアルびゅーわ」－「WinDVDユーザーズマニュアル」

DVD VIDEO再生時の制限

「WinDVD」でDVD VIDEOの再生をする場合、解像度や色数の設定により、DVD VIDEOの再生ができないことがあります。
DVD VIDEOの再生ができない場合は、解像度や色数を下げてみてください。
p.102 「解像度や表示色の変更方法」

▶光ディスクメディアへの書き込み

<書き込み機能のある光ディスクドライブ搭載時>

書き込み機能のある光ディスクドライブでは、データ、音楽、画像などを光ディスクメディアに書き込むことができます。
書き込み可能なメディアは、お使いの光ディスクドライブにより異なります。
書き込み可能なメディアについては、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「マニュアルびゅーわ」－「光ディスクドライブマニュアル」

制限

作成した DVD VIDEO は、市販の DVD プレイヤーで再生できますが、一部の DVD プレイヤーでは再生できない場合があります。

ライティングソフト

書き込みを行う場合は、専用のライティングソフトが必要です。本機にはライティングソフト「Nero 7 Essentials」がインストールされています。

p.86 「Nero 7 Essentialsの使い方」

書き込み時の注意

書き込みを行う場合は、次の点に注意してください。

- **省電力機能を無効にする**

  メディアへの書き込み時に、Windowsが省電力モードに切り替わると、データ転送エラーが起き、書き込みに失敗する場合があります。
  書き込みを始める前に、省電力機能を無効にしてください。

  p.135 「時間経過で移行させない」

- **速度に対応した光ディスクメディアを選ぶ**

  書き込みを行う場合は、お使いの光ディスクドライブの書き込み速度に対応したメディアを使用してください。
  光ディスクドライブの書き込み速度は、光ディスクドライブのPDFマニュアルで確認できます。

▶Nero 7 Essentialsの使い方

ライティングソフト「Nero 7 Essentials」を使用すると、CDメディアやDVDメディアにデータや音楽、画像などのファイルを書き込むことができます。

使い方

Nero 7 Essentialsの起動方法は次のとおりです。

1　デスクトップ上の次の「Nero」アイコンをダブルクリックします。



＜Neroアイコン＞

2　Nero 7 Essentials画面が表示されます。



Nero 7 Essentialsの詳しい使用方法は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「マニュアルびゅーわ」－「Neroユーザーガイド」

InCD

メディアをパケットライトソフト「InCD」でフォーマットすると、ドラッグアンドドロップするだけでデータの書き込みを行うことができます。
「InCD」の詳しい使用方法は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「マニュアルびゅーわ」－「InCDユーザーマニュアル」

制限

- 「InCD」で使用できる光ディスクメディアは、CD-RW、DVD±RW、DVD-RAMのみです。
- 「InCD」でフォーマットしたメディアは「Nero 7 Essentials」で書き込みを行うことはできません。書き込みを行う場合は、「Nero 7 Essentials」で「ディスクの消去」を行ってください。

有償アップグレードについて

本機にインストールされている「Nero 7 Essentials」は、Nero製品版「Nero 7 Premium」に特別優待価格でアップグレードすることができます。アップグレードをご希望の方は、デスクトップ上の「Neroオンラインアップグレード」から申し込みを行ってください。



USB機器を使う

本機にはUSB2.0に対応したUSBコネクタが右側面に2個、左側面に2個、合計4個搭載されています。
USBコネクタにはUSB対応の機器を接続します。4個のコネクタは同じ機能ですので、どのコネクタを使用しても構いません。

制限

USB フラッシュメモリや USB HDD などの USB 記憶装置を接続した状態で電源を入れると、Windows が起動しないことがあります。電源を入れる際は、USB 記憶装置を取り外した状態で行い、Windows 起動後に接続してください。

USB2.0の転送速度

USB2.0のデータの転送速度は、最大480Mbpsです。USB2.0コントローラは、USB2.0コネクタに接続するすべての周辺機器で共用します。そのため、転送速度は接続する周辺機器が増えると低下します。

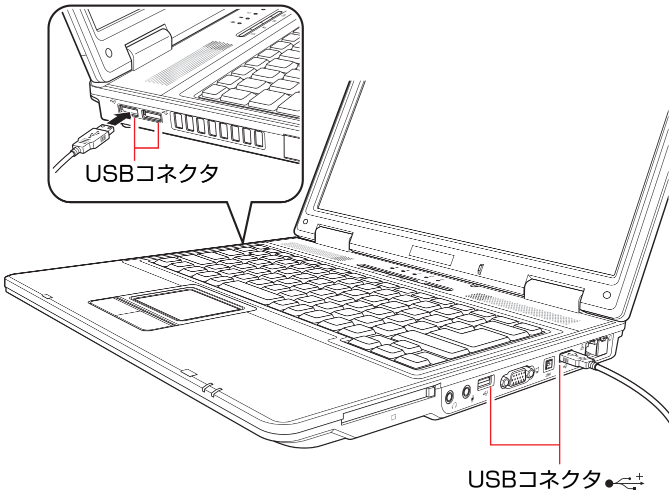
▶USB機器の接続と取り外し

USB機器の接続・取り外しは、本機の電源が入っている状態で行うことができます。

USB機器の接続

USB機器の接続方法は次のとおりです。

1 USB機器のUSBコネクタを、本機のUSBコネクタ（ ）に接続します。



2 **USB機器によっては、タスクトレイに「取り外し」アイコンが表示されます。**



<取り外しアイコン>

接続するUSB機器によっては、専用のデバイスドライバが必要です。詳しくは、USB機器に添付のマニュアルをご覧ください。

参考

接続したUSB機器の確認

接続したUSB機器を確認するには、「取り外し」アイコンをダブルクリックし、「ハードウェアの安全な取り外し」画面で［プロパティ］をクリックします。

USB機器の取り外し

USB機器の取り外しは、コンピュータの状態を確認して、次のどちらかの方法で行います。

- **そのまま取り外す**
  「取り外し」アイコンが表示されていない場合や、本機の電源を切った場合はそのまま取り外せます。
- **USB機器の終了処理をして取り外す**
  「取り外し」アイコンが表示されている場合は、終了処理を行います。

USB機器の終了処理の方法は次のとおりです。

1 **タスクトレイの「取り外し」アイコンをクリックします。**

2 **表示されたメニューから「（取り外したいUSB機器）－・・・を安全に取り外します」を選択します。**

複数の機器が表示される場合は、別の機器を選択しないよう注意してください。



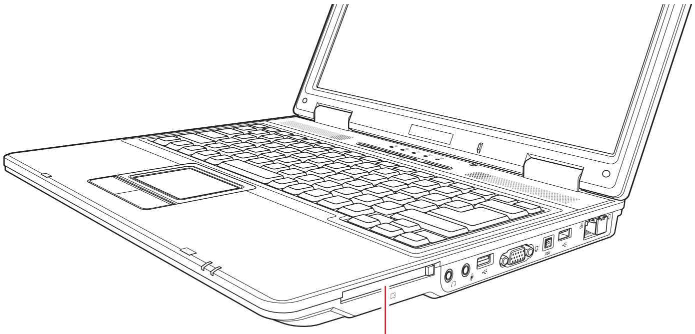
3 **「ハードウェアの取り外し」メッセージが表示されたら、USB機器を本機から取り外します。**

PCカードを使う

本機の右側面には、PCカードスロットが搭載されています。本機では、PC Card Standardに準拠した次のカードを装着することができます。

装着可能なサイズ	仕様
TypeII	1スロット　CardBus対応

PCカードの形状によっては装着できないカードがあります。



制限

- FAX モデムカードや、ネットワークカードなどは、使用途中に電源の供給が停止されると、不具合が発生する可能性があります。これらのカードを使用するときは、省電力機能を無効にしてください。
  p.135 「時間経過で移行させない」
- PCカードスロットにFAXモデムカードを取り付けて使用する場合には、回線の呼び出し音が鳴らないFAXモデムカードもあります。これは、CardBusの仕様によるもので故障ではありません。

PCカードのセットと取り外し

制限

- PCカードを取り扱うときは、あらかじめ金属製のものに触れて、静電気を逃がしてください。PCカードやコネクタ部に静電気が流れると、故障することがあります。
- PCカードは、電源を切らずに抜き差しすることができます。ただし、省電力モード時はPCカードの抜き差しを行わないでください。システムが正常に動作しなくなる場合があります。

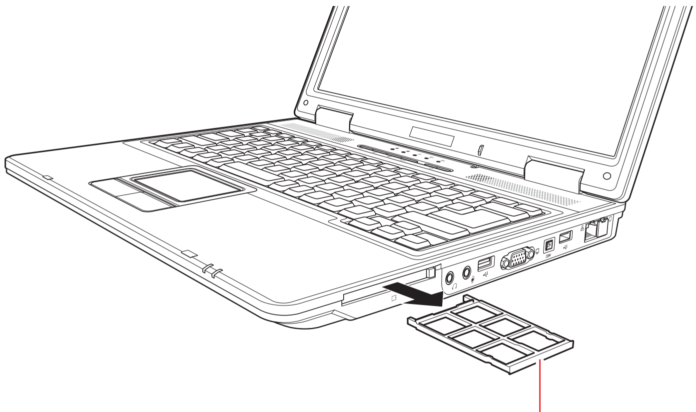
PCカードのセット

PCカードのセット方法は次のとおりです。

1　PCカードスロットにダミーカードがセットされている場合は、取り外します。

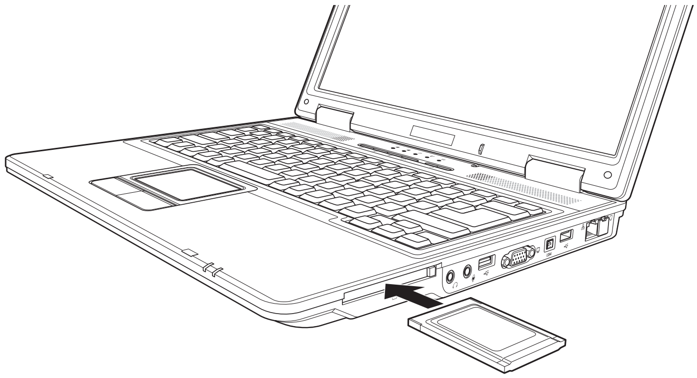
p.93「PCカードの取り外し」ー手順2〜4

ダミーカードはPCカードを使用しないときに、スロットにセットしておきます。



2 PCカードをPCカードスロットに挿入します。

PCカードの表面を上にして、奥までしっかりと押し込みます。



3 コンピュータの電源が切れている場合は、電源を入れます。

4 認識されるとPCカードが使用できます。

正しくPCカードがセットされると認識音が鳴り、タスクトレイに「取り外し」アイコンが表示されます。



＜取り外しアイコン＞

PCカードによっては、専用のデバイスドライバが必要です。詳しくは、PCカードに添付のマニュアルをご覧ください。

PCカードの取り外し

PCカードの取り外し方法は、次のとおりです。

> **制限**
> 本機にセットされていたPCカードは、高温になっている可能性があります。取り外す際は注意してください。

1 **PCカードの終了処理を行うか、または本機の電源を切ります。**

PCカードの終了処理の手順は次のとおりです。

(1) タスクトレイの「取り外し」アイコンをクリックします。

(2) 表示されたメニューから「(取り外したいPCカード) ー・・・を安全に取り外します」を選択します。

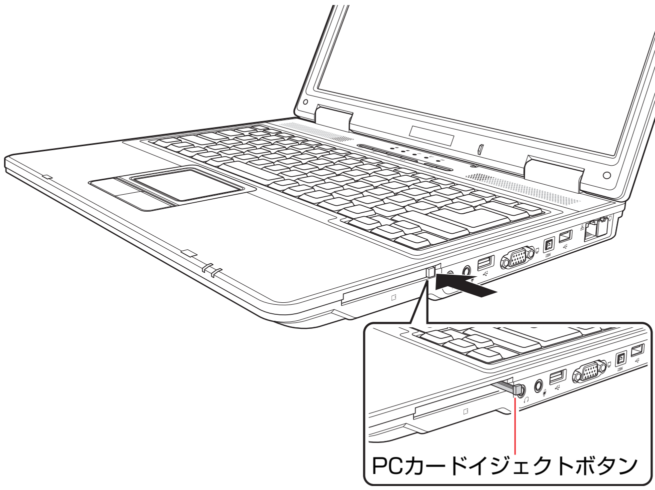
複数の機器が表示される場合は、別の機器を選択しないよう、注意してください。



(3) 「ハードウェアの取り外し」メッセージが表示されたら、PCカードの終了処理は完了です。

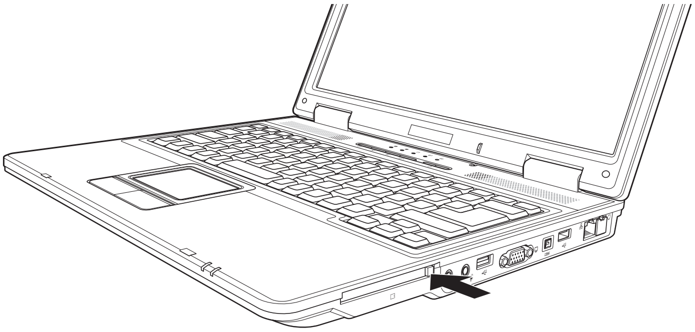
2 **PCカードイジェクトボタンを「カチッ」と音がするまで押します。**

イジェクトボタンが出てきます。



3　出てきたPCカードイジェクトボタンを再び押し込みます。

PCカードが出ます。

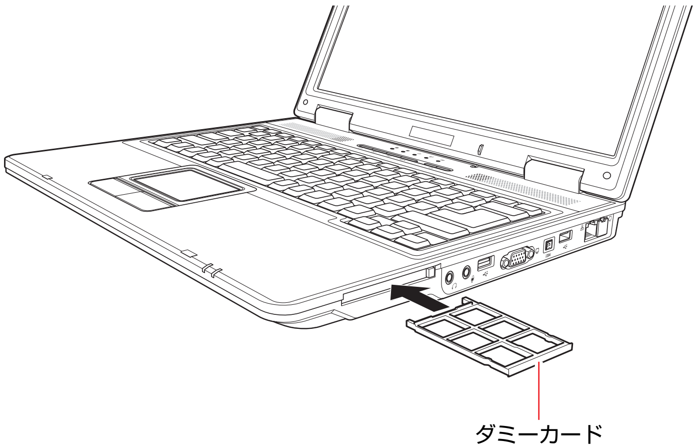


4　出てきたPCカードをまっすぐに引き抜きます。

取り外したPCカードは、専用のケースなどに入れて大切に保管してください。

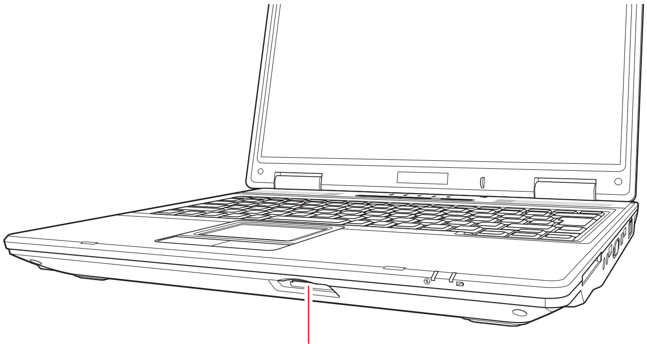
5　ダミーカードをPCカードスロットにセットします。

コンピュータ内部にホコリが入らないように、必ずダミーカードをセットしておいてください。



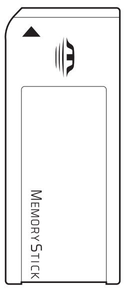
メモリカードを使う

本機前面にはメモリカードスロットが装備されています。メモリカードは、デジタルカメラなどで使用するメディアで、コンピュータとのデータ交換に使われます。本機では、3種類のメモリカードを使用することができます。



本機で使用できるメモリカード

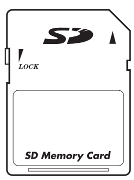
本機で使用できるメモリカードは、メモリースティック（Pro対応）、マルチメディアカード、SDメモリーカードの3種類です。イラストは、各メモリカード表面のイメージです。



<メモリースティック>



<マルチメディアカード>



<SDメモリーカード>

制限

- メモリースティック、SDメモリーカードの著作権保護機能には対応していません。
- メモリースティックおよびメモリースティックProの高速転送、セキュリティ機能には対応していません。

メモリカード使用時の注意

メモリカードを使用する場合は、次の注意事項を必ずお読みください。

- メモリカードにアクセス中は、本機の電源を切ったり、メモリカードを抜いたりしないでください。カードのデータが破損する恐れがあります。
- メモリカードは、データの書き込み中に電源の供給が停止すると不具合が発生する可能性があります。メモリカードを使用するときは、省電力機能を無効にしてください。
  p.135 「時間経過で移行させない」
- 記録されているデータによっては、読み込み時に専用のソフトウェアが必要になる場合があります。詳しくは、データを作成した周辺機器またはソフトウェアに添付のマニュアルをご覧ください。

メモリカードのフォーマット

メモリカードのフォーマットは必ず、メモリカードを使用するデジタルカメラなどの周辺機器側で行ってください。本機でフォーマットを行うと、周辺機器でメモリカードが認識されなくなる場合があります。
フォーマットの方法は、周辺機器に添付のマニュアルをご覧ください。

メモリカードのセットと取り出し

メモリカードを使用する前に、必ず p.96「メモリカード使用時の注意」をお読みください。

メモリカードのセット

メモリカードのセット方法は、次のとおりです。

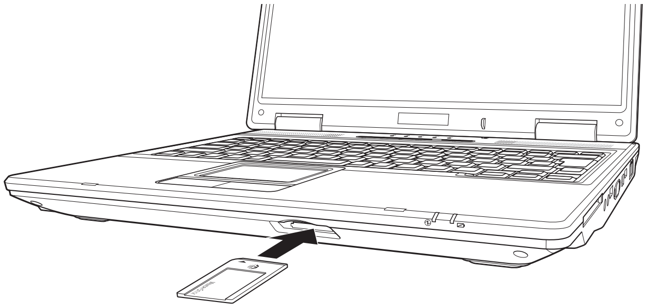
1 メモリカードスロットにダミーカードがセットされている場合は、取り外します。

(1) ダミーカードを「カチッ」と音がするまで押します。
(2) 少し出てきたダミーカードをまっすぐに引き抜きます。
ダミーカードはメモリカードを使用しないときに、スロットにセットしておきます。

2　メモリカードの表面を上にしてメモリカードスロットに挿入します。

奥までしっかりと押し込みます。

メモリカードの表面は、p.95「本機で使用できるメモリカード」でご確認ください。



3　認識されると、メモリカードが使用できます。

正しくセットされると、タスクトレイに「取り外し」アイコンが表示されます。



＜取り外しアイコン＞

メモリカードの取り出し

メモリカードは、次の手順で取り出します。

1　メモリカードの終了処理を行うか、または本機の電源を切ります。

メモリカードの終了処理の手順は、次のとおりです。

(1) タスクトレイの「取り外し」アイコンをクリックします。

(2) 表示されたメニューから、「(取り外したいメモリカード) ー・・・を安全に取り外します」を選択します。

複数の機器が表示される場合は、別の機器を選択しないよう、注意してください。



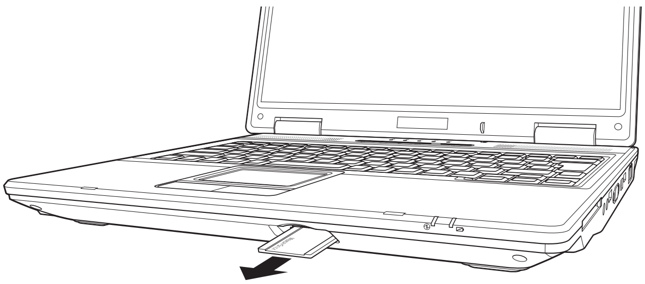
(3) 「ハードウェアの取り外し」メッセージが表示されたら、メモリカードの終了処理は完了です。

2　メモリカードを「カチッ」と音がするまで押すと、メモリカードが少し出ます。

強く押すと、メモリカードが飛び出すことがあるので注意してください。



3　メモリカードをまっすぐに引き抜きます。



取り出したメモリカードは、専用のケースなどに入れて大切に保管してください。メモリカードをセットしない場合は、ダミーカードをセットしておきます。

画面表示をする

ここでは、本機のLCDユニットでの画面表示について説明します。
本機では、LCDユニットのほかに外付けの表示装置を接続することもできます。

p.103「外付けディスプレイに表示する」

LCDユニットの仕様

本機では次のどちらかのLCD（液晶ディスプレイ）を搭載しています。

- 15型　XGA　　最大解像度　1024×768
- 15型　SXGA+　最大解像度　1400×1050

制限

LCDの表示中に、次の現象が起きることがあります。これは、カラーLCDの特性で起きるもので故障ではありません。

- LCDは、高精度な技術を駆使して230万以上の画素から作られていますが、画面の一部に常時点灯または常時消灯する画素が存在することがあります。
- 色の境界線上に筋のようなものが現れることがあります。
- Windowsの背景の模様や色、壁紙などによってちらついて見えることがあります。この現象は、背景の模様が市松模様や横縞模様といった特殊なパターンで、背景の色が中間色の場合に発生しやすくなります。

参考

LCDのドット抜け基準値

本機LCDのドット*抜け基準値は、8個以下です。これは、XGAの場合で全ドットの0.00034%以下に、SXGA+の場合で全ドットの0.00018%以下に相当します。

＊「ドット」は副画素（サブピクセル）を指します。LCDでは、1個の画素が3個の副画素で構成されています。本書に記載しているドット抜け基準値は、ISO13406-2に従って、副画素単位で計算しています。

本機の副画素数

XGAの場合　　2,359,296個
SXGA+の場合　4,410,000個

▶LCDユニットの調整

画面の明るさの調整は次のキーで行います。

キー操作	状　態
Fn ＋ F5 ☀	暗くなります
Fn ＋ F6 ☼	明るくなります

バックライトの消灯

本機を使用していない間、バックライトを消灯することで消費電力を抑えることができます。バックライトの消灯は、次の操作で行います。

キー操作/LCDユニットの操作	状態
Fn ＋ F7 LCD/×	本機が起動している状態で押すとバックライトが消灯します。もう一度押すとバックライトが点灯します。
LCDユニットを閉じる	バックライトが消灯します。*

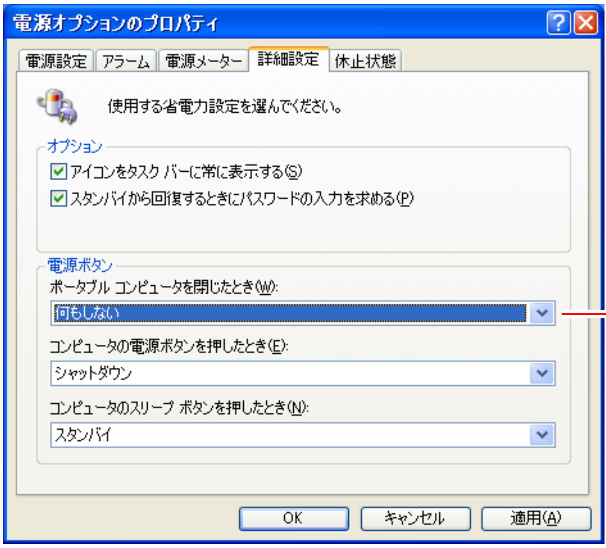
*本機では、LCDユニットを閉じたときの動作を変更できます。

☞ p.101 「LCDユニットを閉じたときの動作」

LCDユニットを閉じたときの動作

LCDユニットを閉じたときに、スタンバイモードや休止状態に移るなどの動作を設定できます。
初期値は「何もしない」(バックライトの消灯のみ)です。
設定は次のプロパティ画面から行います。

[スタート]－「コントロールパネル」－「パフォーマンスとメンテナンス」－「電源オプション」－「詳細設定」タブ



LCDユニットを閉じたときの動作を設定します。

▶表示できる解像度と表示色

本機のLCDユニットで表示可能な解像度は次のとおりです。

解像度	15型XGA	15型SXGA+
800×600	○	○
1024×768	○	○
1280×1024	―	○
1400×1050	―	○

上記の解像度の場合、表示色は中(16ビット)と最高(32ビット)が選択できます。

参考

画像が正常に再生できない場合は

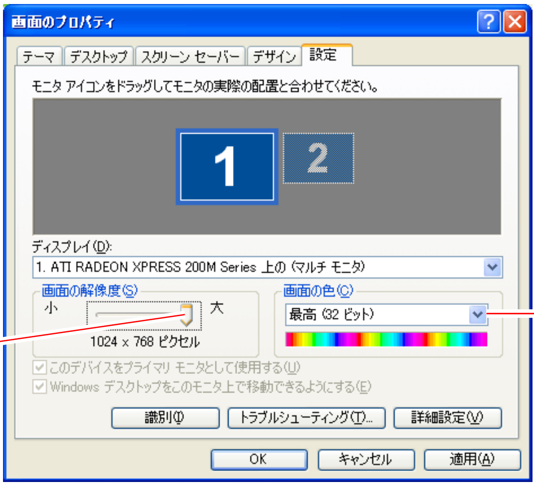
解像度や表示色が高いと、「WinDVD」でDVD VIDEOを再生するときなどに、正常に表示できないことがあります。そのような場合は、解像度または表示色を下げてみてください。

解像度や表示色の変更方法

解像度と表示色の変更方法の手順は次のとおりです。

1 ［スタート］－「コントロールパネル」－「デスクトップの表示とテーマ」－「画面解像度を変更する」をクリックします。

2 「画面の解像度」、「画面の色」などの項目を設定したい内容に変更します。



3 項目を変更したら、［適用］をクリックし、画面のメッセージに従って操作します。

参考

セーフモードでの起動

本機のLCD画面で表示できない解像度を選択すると、Windowsを再起動したときに、画面が乱れる、何も表示されないなどの現象が起こることがあります。このような場合は、セーフモードで起動して再設定を行ってください。

p.213 「セーフモードでの起動」

外付けディスプレイに表示する

本機に外付けディスプレイ（アナログ）表示装置を接続して画面を表示することができます。

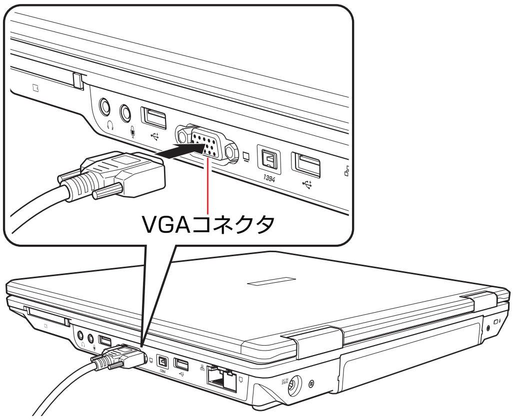
▶ディスプレイの接続

ディスプレイの接続

本機では、外付けディスプレイ（アナログ）を接続することができます。
ディスプレイの接続は、次の手順で行います。

1 本機と外付けディスプレイの電源を切ります。

2 外付けディスプレイの接続ケーブルを本機右側面のVGAコネクタ（□）に接続します。



3 外付けディスプレイと本機の電源を入れます。

【Fn】＋【F8】（LCD/□）を押すと、表示装置の切り替えができます。

ビデオプロジェクタへの接続

ビデオプロジェクタも外付けディスプレイと同様に、本機のVGAコネクタに接続します。
詳しくはプロジェクタに添付のマニュアルをご覧ください。

2

▶表示できる画面の組み合わせ

本機では、次のような画面の組み合わせで表示ができます。

- **1つのディスプレイに表示**

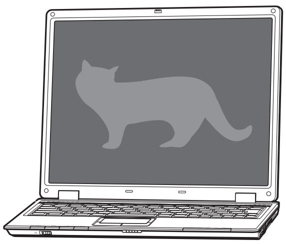
  1つのディスプレイ（LCDユニットのみまたは外付けディスプレイのみ）に表示します。外付けディスプレイが接続されていてもLCD画面のみで表示できます。

  p.105 「画面を切り替えるには」

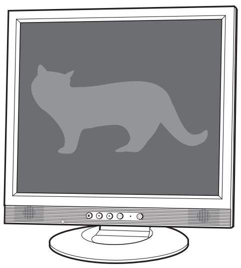
- **2つのディスプレイに同じ画面を表示**

  2つのディスプレイに同じ画面を表示します。プレゼンテーションを行う場合などに便利です。

  p.105 「画面を切り替えるには」



＜LCD画面＞

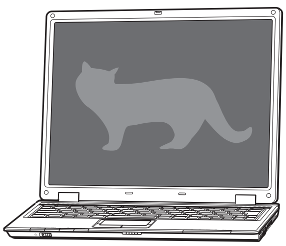


＜外付けディスプレイ＞

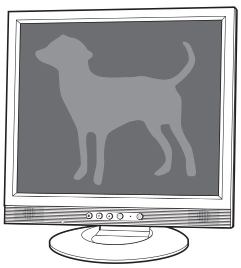
- **2つのディスプレイで個別に表示（マルチモニタ機能）**

  それぞれのディスプレイに対して、個別に設定することができます。DVD VIDEOを見たり、複数の画面をコンピュータ上に表示する場合に便利です。

  p.106 「マルチモニタ機能」



＜LCD画面＞



＜外付けディスプレイ＞

画面を切り替えるには

画面の切り替えは、キーボードから操作します。

［Fn］＋［F8］（LCD/□）を押して、表示装置を切り替えます。
本機で表示できる組み合わせは次のとおりです。接続している表示装置を自動的に認識して切り替えます。

組み合わせ	表示内容
LCD Only	LCD画面のみに表示
CRT Only	外付けディスプレイのみに表示
LCD+CRT	LCD画面と外付けディスプレイに同じ画面を表示

マルチモニタ機能への表示の切り替えや、マルチモニタ機能から別の表示への切り替えは、キーボードからの操作では行えません。
p.106「マルチモニタ機能」

制限
- 2つのディスプレイに同じ画面を表示する場合に、解像度の異なる2つの表示装置を選択したときは、低い方の解像度で表示されます。
- 動画の再生中やゲームソフトの起動時には表示装置の切り替えができないことがあります。

外付けディスプレイ接続時の注意

外付けディスプレイを接続した状態でWindowsを終了すると、次回Windows起動時は、前回と同じ表示設定で画面が表示されます。
外付けディスプレイの電源が入っていなくても自動認識されます。
「CRT Only」で画面を表示した場合は、Windows終了時に設定を「LCD Only」に戻してください。「CRT Only」のままでWindowsを終了すると、次回コンピュータの電源を入れたときに外付けディスプレイの電源が入ってないと、画面には何も表示されません

▶マルチモニタ機能

マルチモニタ機能の設定方法は、次のとおりです。

1 **［スタート］ －「コントロールパネル」－「デスクトップの表示とテーマ」－「画面解像度を変更する」をクリックします。**

2 **マルチモニタ機能を有効にします。**

(1)「ディスプレイ」でアイコン「2」を選択します。

(2)「Windowsデスクトップをこのモニタ上で移動できるようにする」にチェックを付けます。

通常は、「1」がLCD、「2」が外付けディスプレイです。



3 **アイコン「2」をドラッグして、外付けディスプレイの位置を変更します。**

「1」「2」は、分割した画面を表示するディスプレイの位置関係を示しています。

上図の設定では、LCDの右側の画面が外付けディスプレイに表示されます。

4 **項目を変更したら、［適用］をクリックし、画面のメッセージに従って操作します。**

マルチモニタ機能を無効にするには

「Windowsデスクトップをこのモニタ上で移動できるようにする」のチェックを外して［適用］をクリックします（このとき画面が乱れる場合があります）。画面表示がLCD画面のみの表示に切り替わります。

▶表示できる解像度と表示色

制限

解像度や表示色が高いと、「WinDVD」で DVD VIDEO を再生するときなどに、正常に表示できないことがあります。そのような場合は、解像度または表示色を下げてみてください。

外付けディスプレイで表示できる解像度と表示色は、次のとおりです。
実際に表示できる解像度は、表示モードや接続しているディスプレイによって異なります。

- **解像度**　ピクセル（横×縦）
  800×600
  1024×768
  1280×768
  1280×1024
  1400×1050
  1440×900
  1600×1200
  1680×1050
- **表示色**
  中（16ビット）/ 最高（32ビット）

参考

表示できる解像度
実際に表示できる最大解像度はコンピュータ側の最大解像度と接続するディスプレイの最大解像度のうち、どちらか低い方になります。ディスプレイに添付のマニュアルで確認してください。

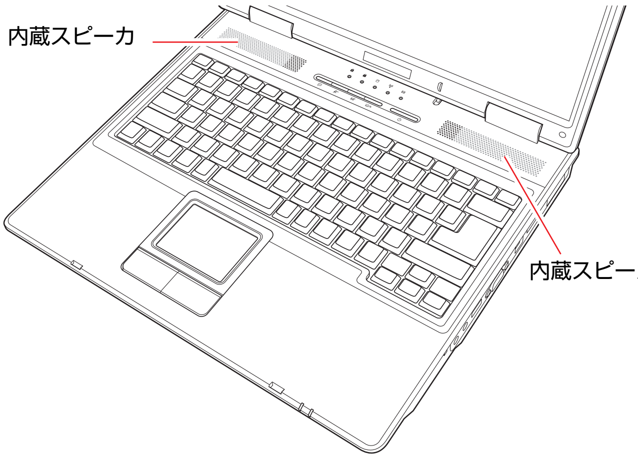
サウンド機能を使う

本機には、サウンド機能が搭載されています。

注意
ヘッドフォンやスピーカは、ボリュームを最小に調節してから接続し、接続後に音量を調節してください。
ボリュームの調節が大きくなっていると、思わぬ大音量が聴覚障害の原因となります。

内蔵ステレオスピーカ

本機には、ステレオスピーカが内蔵されており、音源からの音声を出力することができます。



音量の調節

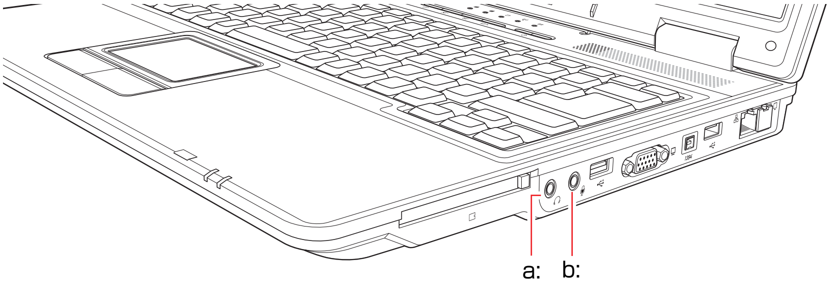
スピーカの音量は次のキーを押して調整します。

キー操作	状　態
Fn ＋ F10	一度押すとミュート（消音）になり、もう一度押すとミュートが解除されます。
Fn ＋ F11 ▼	音量が小さくなります。
Fn ＋ F12 ▲	音量が大きくなります。

制限
PC カードやアプリケーションによっては、キー操作で音量調節ができないものがあります。詳しくは、PC カードやアプリケーションに添付のマニュアルをご覧ください。

スピーカなどの接続

本機右側面には、マイクなどを接続するためのコネクタが標準で搭載されています。各コネクタの位置と使い方は、次のとおりです。



a: ヘッドフォン出力コネクタ
スピーカやヘッドフォンと接続します（ステレオ）。音声を出力します。

b: マイク入力コネクタ
マイクと接続して、音声を本機に入力します。入力した音声は、本機のサウンド機能により録音、再生を行うことができます。

参考

ヘッドフォンの接続
ヘッドフォンを接続すると内蔵スピーカの機能は自動的に無効になります。

音声の再生

音声の再生は、「Windows Media Player」を使用します。「Windows Media Player」は、次の場所から実行します。

[スタート] －「すべてのプログラム」－「Windows Media Player」

音声の録音

音声の録音は、Windows標準の「サウンドレコーダー」を使用します。
「サウンドレコーダー」は次の場所から実行します。

[スタート] －「すべてのプログラム」－「アクセサリ」－「エンターテイメント」

制限

「サウンドレコーダー」では、最長60秒間しか録音することができません。
長時間の録音を行うには、別途アプリケーションが必要です。

▶サウンドユーティリティを使う

サウンドユーティリティを使用すると、音響効果などの設定ができます。
サウンドユーティリティを起動するには、タスクトレイの「サウンドユーティリティ」アイコンをダブルクリックします。



＜サウンドユーティリティアイコン＞

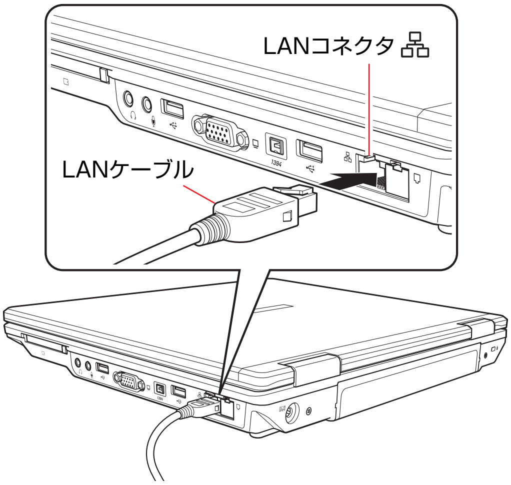
次の画面が表示されます。



設定項目を選択します。

ネットワーク（有線LAN）を使う

本機右側面には、100Base-TX/10Base-Tに対応したLANコネクタが搭載されています。ネットワーク機能を使用すると、ネットワークを構築したり、インターネットに接続したりすることができます。
ネットワーク（有線LAN）を使用する場合は、市販のLANケーブルでネットワークと接続します。



▶ネットワークの構築

ネットワークを構築するには、ほかのコンピュータと接続するために、LANケーブルやハブ（サーバ）などが必要です。そのほかに、Windows上でネットワーク接続を行うためには、プロトコルの設定なども必要になります。
ネットワークの構築方法は、お使いになるネットワーク機器に添付のマニュアルなどをご覧ください。

制限

- ネットワークに接続している場合に、省電力モードに入ると、省電力モードからの復帰時にサーバから切断されてしまうことがあります。
  このような場合は次のいずれかの方法をとってください。
  ・ 再起動する。
  ・ 省電力モードを無効にする。
- ネットワーク上のファイルなどを開いたまま省電力モードに移行すると、正常に通常モードへ復帰できない場合があります。

▶インターネットへの接続

インターネットへ接続する場合は、p.124 「インターネットに接続するには」をご覧ください。

主な機能

本機では、ネットワークを構築して接続環境を整えると、次のような機能を使用できます。

Wakeup On LAN

Wakeup On LANを使用すると、電源切断時やスタンバイ、休止状態のときにネットワークからの信号により本機を復帰させることができます。この機能はWindowsを正常に終了した状態でのみ使用可能です。

リモートブート

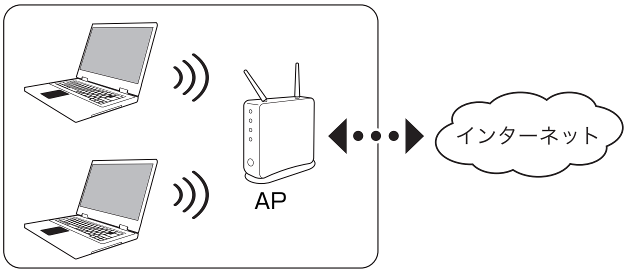
リモートブートを使用すると、ネットワークを介して、あらかじめセットアップされたサーバ上からWindowsをインストールすることができます。

無線LANを使う（オプション）

本機には、IEEE802.11bとIEEE802.11gの2つの規格に準拠した無線LAN機能が搭載されています。
無線LANとは、電波を利用して通信を行うネットワークのことです。

▶無線LANの概要

無線LANでは、電波を送受信する無線LANアクセスポイント（以降、AP）を介して通信します。



インターネットへの接続

AP機能を内蔵したブロードバンドルーターを使用すると、インターネットに接続することもできます。詳しくは、ブロードバンドルータに添付のマニュアルをご覧ください。

対応規格

本機の無線LANは次の規格に対応しています。

- IEEE802.11b
  従来より広く使用されている通信規格で、2.4GHzの周波帯域を使用します。
- IEEE802.11g
  2.4GHzの周波帯域を使用し、IEEE802.11bより高速な通信が可能です。

▶無線LAN機能をお使いの前に

警告

- 航空機や病院など、使用を禁止された区域では、本機の電源を切るか電波を停止してください。
  電子機器や医用電気機器に影響をおよぼす場合があります。
- 植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器を装着されている場合は、装着部から本機を22cm以上離して使用してください。
  電波により植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器の作動に影響を与える場合があります。
- 医療機関の屋内では次のことを守ってください。
  - ・手術室、集中治療室（ICU）、冠状動脈疾患監視室（CCU）には、本機を持ち込まないでください。
  - ・病棟内では、本機の電源を切るか電波を停止してください。
  - ・ロビーなどであっても付近に医用電気機器がある場合は、本機の電源を切るか電波を停止してください。
  - ・医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止などの場所を定めている場合は、その医療機関の指示に従ってください。
  - ・自動的に電源が入る機能が搭載されている場合は、設定を解除してから電源を切ってください。
- 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くでは使用しないでください。
  電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。
- 自宅療養など、医療機関以外で植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器を使用する場合には、電波の影響について個別に医用電気機器メーカーなどにご確認ください。

制 限

- ネットワークに接続している場合に、省電力モードに移行すると、省電力モードからの復帰時にサーバから切断されてしまうことがあります。
  このような場合は次のいずれかの方法をとってください。
  - ・再起動する。
  - ・省電力モードを無効にする。
- ネットワーク上のファイルなどを開いている状態で省電力モードに移行すると、通常モードへ復帰できない場合があります。
- 本機の無線LAN機能は、Wakeup On LANとリモートブートに対応していません。

電波に関する注意事項

無線LANをお使いの前に、次の電波に関する注意事項をお読みください。

- 本機の無線LAN機能は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、技術基準適合証明を受けています。そのため、本機の無線LAN機能を使用するときに無線局の免許は必要ありません。なお、日本国内でのみ使用できます。

- 本機の無線LAN機能は、技術基準適合証明を受けていますので、次の事項を行うと法律で罰せられることがあります。
  - 本機を分解/改造する
  - 本機の裏面に貼ってある無線LAN注意ラベルをはがす

- IEEE802.11b/gを使用して2.4GHz付近の電波を通信している無線装置などの近くで通信すると、双方の処理速度が落ちる場合があります。電子レンジ付近の磁場、静電気、電波障害が発生するところでは、使用しないでください（環境により電波が届かない場合があります）。

- 本機の無線LAN機能の使用する無線チャンネルが出荷時設定以外の場合は、次の機器や無線局と電波干渉する恐れがあります。
  - 産業・科学・医療用機器
  - 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の無線局
    1　構内無線局（免許を要する無線局）
    2　特定小電力無線局（免許を要しない無線局）

  万一、本機の無線LAN機能と他の無線局との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに本機の使用場所を変えるか、または運用を停止（電波の発信を停止）してください。

2

▶無線LANのセキュリティ対策

無線LANは、電波を使用して通信するため、ネットワークに不正に侵入されたり通信データを盗み読みされたりする可能性があります。

p.11 「無線LAN使用時における セキュリティに関する注意（無線LAN搭載時のみ）」

ここでは、無線LANで通信する際に必要なセキュリティの概要について説明します。不正アクセスを防ぐため、次のセキュリティ設定を必ず行ってください。

設定は「無線LANユーティリティの設定」または「ワイヤレスネットワーク接続（Windows XP標準）の設定」で行います。

p.120 「無線LANユーティリティの設定」
p.121 「ワイヤレスネットワーク接続（Windows XP標準）の設定」

SSIDの設定

SSIDとは、無線LANで通信を行う特定のネットワークを識別するための名前です。まず、APに任意のSSIDを設定してから、接続するコンピュータにも同じSSIDを設定します。

ただし、第三者でも簡単にSSIDを読み取ることができるため、SSIDだけではセキュリティ対策は不十分です。APにSSIDの非通知機能が搭載されている場合は、非通知にすることをおすすめします。

情報の暗号化（WEPキー /WPA）

無線LAN通信をする場合、通信データを暗号化してデータが読み取られないようにします。まず、APで暗号化の設定を行い、コンピュータ側で同じ暗号化設定を行います。

暗号化には次のような方法があります。

- **WEPキー**

  WEPキーを設定すると、データが暗号化されるため情報が傍受されにくくなります。WEPキーは従来から使用されている暗号化の規格です。

- **WPA**

  WPAは、WEPキーの機能をさらに強化した暗号化方式です。WPAではPSK（Pre-Shared Key）と呼ばれるキーを使用します。APにPSKを設定し、本機にも同じPSKを設定することにより、通信を暗号化できます。WPAでは、暗号鍵を一定時間ごとに自動更新するため、より安全です。

本書では、暗号化方式の1つとしてWEPキーまたはWPAを使用した暗号化について説明しています。

MACアドレスフィルタリング

ネットワーク製品には、MACアドレスという固有の番号がそれぞれ割り当てられています。MACアドレスフィルタリングとは、AP側に無線LANのMACアドレスを登録し、それ以外のMACアドレスからのアクセスをAP側が拒否する機能です。

参考

無線LAN機器に関する用語一覧

無線LAN機器のマニュアルによって設定項目の呼び方が異なる場合があります。本書での記述と無線LAN機器のマニュアルが使用する類似名称の一例です。

本書での記述	類似名称
無線LAN	ワイヤレスLAN
無線LANアクセスポイント（AP）	ワイヤレスLANステーションアクセスポイント、親機、各社の製品名称
インフラストラクチャ通信	アクセスポイント通信、 アクセスポイント経由通信
SSID	ESS-ID、ESSID、ネットワーク名、 サービスセット識別子
SSID非通知	SSIDの隠ぺい、SSIDを見せない設定、 SSIDマスクビーコン、SSIDステルス
WEPキー	WEP暗号化キー、暗号化キー
PSK	事前共有キー
MACアドレスフィルタリング	MACアドレスによる制限
キーインデックス	WEPキー番号、キー番号

▶無線LANのON/OFF切替

無線LANのON/OFFの切替方法について説明します。

警告

航空機や病院など、使用を禁止された区域では、本機の電源を切るか電波を停止してください。
電子機器や医療電気機器に影響をおよぼす場合があります。

制限

次のような場合は、無線 LAN 機能を OFF にしてください。
- 航空機や病院など、使用を禁止された区域に持ち込む場合
- ネットワーク（有線LAN）に戻して使用する場合

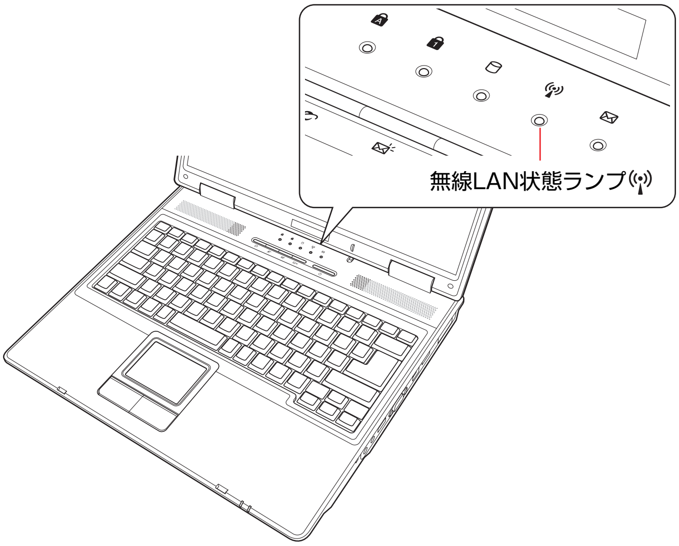
無線LAN機能をONにする

［Fn］＋［F2］を押して、無線LAN機能をONにします。もう1度押すとOFFになります。購入時には、無線LAN機能はOFFになっています。

無線LAN状態ランプ

無線LANの状態は、無線LAN状態ランプ（(ɩ)）で確認してください。

無線LANの状態	無線LAN状態ランプ
ON	点　灯
OFF	消　灯



無線LANで接続する

ここでは、本機の無線LAN機能を使ってAPに接続するための方法について説明します。インターネットへの接続については、APに添付のマニュアルで確認してください。

無線LAN接続の作業の流れ

無線LANで接続するための作業の流れは次のとおりです。
必要な作業は、お使いのAPの暗号化の設定により異なります。

APの設定を確認する

↓

無線LAN機能をONにする

↓

無線LANを設定する

＜APにWEPキーが設定されている場合＞	＜APにWPAが設定されている場合＞
p.120 「無線LANユーティリティの設定」	p.121 「ワイヤレスネットワーク接続（Windows XP標準）の設定」

↓

MACアドレスの確認

＜APにWEPキーが設定されている場合＞	＜APにWPAが設定されている場合＞
p.121 「MACアドレスの確認」	p.123 「MACアドレスの確認」

APの設定を確認する

コンピュータ側で設定を行う際に、APに登録されている「SSID」と「暗号化」の設定内容を入力します。APに添付のマニュアルを参照して、「SSID」と「暗号化」の設定を確認しておいてください。
暗号化の設定で、「WEPキー」と「WPA」のどちらを設定するかによって、コンピュータ側の設定方法が異なります。

無線LAN機能をONにする

本機の無線LANがOFFになっている場合は、無線LAN機能をONにします。
p.117 「無線LANのON/OFF切替」

▶無線LANユーティリティの設定

無線LANユーティリティ「WLAN Control Center」を使って、本機をAPに接続するための設定について説明します。

WLAN Control Centerは、WPAのPSKに対応していません。PSKを設定する場合は、p.121 「ワイヤレスネットワーク接続（Windows XP標準）の設定」をご覧ください。

1 **タスクトレイの「WLAN Control Center」アイコンをダブルクリックします。**



＜WLAN Control Centerアイコン＞

2 **「WLAN Card Settings」画面が表示されたら、[設定] をクリックします。**



3 **「基本設定」タブで次の設定を行います。**

(1) 「ネットワークの種類」で、「インフラストラクチャ」にチェックを付けます。

(2) 「ネットワーク名」にSSIDを入力します。

APのSSIDと同じ設定にします。

4 **「暗号化」タブで、APの設定に従って次の設定を行います。**

「暗号化」タブが表示されない場合には、［設定］－「暗号化」タブをクリックします。

(1) 「データ暗号化」で「WEP」を選択します。

(2) 「無線ネットワークキー（WEP)」項目－「Keyフォーマット」から「Hexadecimal digits」または「ASCII characters」を選択します。

(3) 「無線ネットワークキー（WEP)」項目－「Key長さ」から「64 bits（10 digits)」または「128 bits（26 digits)」を選択します。
APのWEPキーの設定と同じ内容で設定します。

(4) 「手動割り当て」のキー 1～4のいずれかにWEPキーを入力します。
APのキーインデックスと同じ設定にします。

5 **［適用］をクリックします。**

これでAPとの接続は完了です。

MACアドレスの確認

MACアドレスの確認は、WLAN Control Centerで行います。

タスクトレイの「WLAN Control Center」アイコンをダブルクリック－「WLAN Control Settings」画面の「状態」タブ－「MACアドレス」

確認したMACアドレスはAPに設定してください。APへのMACアドレスの登録方法は、APに添付のマニュアルをご覧ください。

p.123「無線LANを使う」に進みます。

▶ワイヤレスネットワーク接続（Windows XP標準）の設定

Windows XPの「ワイヤレスネットワーク接続」を使用して、WPAのPSKが設定されているAPに本機を接続する手順について説明します。

WEPキーを設定する場合は、p.120「無線LANユーティリティの設定」をご覧ください。

> **制限**
> 設定は、「コンピュータの管理者」権限を持つユーザーで行ってください。

1 **WLAN Control Centerを無効に設定します。**

(1) タスクトレイの「WLAN Control Center」アイコンをクリックして「オプション」を選択します。



〈WLAN Control Centerアイコン〉

(2)「ワイヤレスオプション」画面が表示されたら、「Windowsの無線ネットワーク機能のみを使う」にチェックを付けて［OK］をクリックします。

2 ［スタート］－「コントロールパネル」－「ネットワークとインターネット接続」－「ネットワーク接続」－「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックします。

3 表示されたメニューから「プロパティ」をクリックします。

4 「ワイヤレスネットワーク」タブ－「Windowsでワイヤレスネットワークの設定を構成する」にチェックが付いていることを確認します。

5 「優先ネットワーク」項目－［詳細設定］をクリックします。

6 「利用可能なネットワーク（アクセスポイント優先）」にチェックを付けて、［閉じる］をクリックします。

7 「優先ネットワーク」項目－［追加］をクリックします。

8 「ワイヤレスネットワークのプロパティ」画面が設定されたら AP の設定に従って、次の項目を設定してください。

(1)「ネットワーク名（SSID）」にSSIDを入力します。
(2)「ネットワーク認証」で「WPA-PSK」を選択します。
(3)「データの暗号化」でデータの暗号化の方法を選択します。
(4)「ネットワークキー」にPSKを入力します。
APのPSKと同じPSKを入力します。
(5)「ネットワークキーの確認入力」にもう一度 PSK を入力して、［OK］をクリックします。

9 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面－「優先ネットワーク」項目にAPが登録されたら、［OK］をクリックします。

これでAP との接続は完了です。

参考

WLAN Control Centerを再び使用するには

WLAN Control Centerを再び使用する場合は、WLAN Control Centerを有効に設定します。［スタート］－「すべてのプログラム」－「WLAN Card」－「WLAN Control Center」をクリックします。メッセージが表示されたら、［はい］をクリックしてください。

MACアドレスの確認

MACアドレスの確認は、次の手順で行います。

1 ［スタート］－「接続」－「ワイヤレスネットワーク接続」をクリックします。

2 「ワイヤレスネットワーク接続」画面で「サポート」タブ－「詳細」をクリックします。

「ネットワーク接続の詳細」画面で表示される物理アドレスがMACアドレスです。

確認したMACアドレスはAPに設定してください。
APへのMACアドレスの登録方法は、APに添付のマニュアルをご覧ください。
続いて p.123「無線LANを使う」に進みます。

▶無線LANを使う

ネットワークへの接続

無線LANユーティリティまたはワイヤレスネットワーク接続（Windows XP標準）の設定を行うと、無線LANをONにしたときに自動的にネットワークに接続されます。

チャンネルの切り替え

本機から発信する電波がほかの無線LAN 環境と干渉してしまった場合は、AP側で使用チャンネルを変更します。
使用チャンネルの変更方法は、お使いになるAP により異なります。詳しくは、AP に添付のマニュアルをご覧ください。

インターネットに接続するには

ホームページを見たり、電子メールをやり取りしたりするためには、インターネットへの接続が必要です。ここではインターネットへの接続の概要や、インターネットを利用するためのソフトウェアなどについて説明します。

▶接続するまでの流れ

インターネット接続までの流れは次のとおりです。

接続方法の選択

↓

プロバイダとの契約

↓

インターネットに接続

▶接続方法の選択とプロバイダとの契約

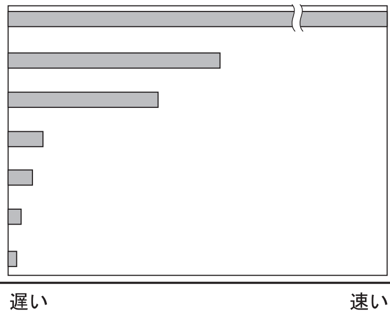
インターネットへ接続するには、接続方法を決め、その接続方法でサービスを提供しているプロバイダ（インターネットサービスプロバイダ、ISP）と契約します。

接続方法は、目的や使い方に合わせて選択しましょう。また、同じ接続方法でも、通信速度や料金、サポート内容はプロバイダによって異なります。詳しい内容はプロバイダにお問い合わせください。

接続方法の種類

高速なインターネット接続をブロードバンドと言い、光ファイバー、ADSL、CATVなどを利用した接続がそれにあたります。また、アナログ電話回線、ISDNなどでの低速な接続をナローバンドと言います。

接続方法	接続環境	インターネットでの通信速度イメージ
光ファイバー	ブロードバンド	
ADSL		
CATV		
ISDN	ナローバンド	
PHS		
携帯		
アナログ		



インターネット接続の方法には、主に次のようなものがあります。

- **光ファイバー（FTTH）**
  ほかのブロードバンド接続と比べても、数段に速く安定しているため、映像などの大量のデータ転送も無理なくできます。また、インターネットと合わせてテレビや電話も利用することができます。
  ただし、接続料金が高く、非対応の地域があります。
- **ADSL**
  電話回線を利用します。インターネットをストレスなく使えます。通信速度は、プロバイダのプランから使い方に合わせて選ぶことができます。
  利用電話局からの距離が遠くなるにつれ速度が遅くなってしまうので、事前に速さの確認をする必要があります。
- **CATV**
  ケーブルテレビのケーブルを利用します。インターネットをストレスなく使えます。
- **そのほかの接続方法（ナローバンド）**
  アナログ電話回線やISDN回線などを使った低速な接続方法があります。

参考

ダイヤルアップ接続

ブロードバンドは常時接続が一般的ですが、ナローバンドでは、必要時に電話回線を通じてインターネットに接続します。この作業をダイヤルアップ接続と言います。

必要な機器

インターネット接続に必要な機器は接続方法によって異なります。詳しくは各プロバイダにお問い合わせください。

インターネットに接続する

プロバイダと契約すると、メールアドレスやパスワードなどインターネットへの接続に必要な情報と、接続手順が記載された説明書がプロバイダより提供されます。説明書に従って接続作業を行ってください。

参考

再インストール後のインターネット接続

Windowsを再インストールした場合は、インターネットに接続するための設定作業が再度必要になります。プロバイダからの説明書は失くさないように大切に保管してください。

▶インターネットを使う上での注意

インターネットを使用すると、簡単に情報を得ることができたり、手軽にメッセージを送ったりすることができますが、その反面注意しなければならないことがあります。次の点に気を付けてインターネットを使用してください。

- 電子メールは途中経路の障害などにより、届かない場合もあります。
- 電子メールは世界中の多くのコンピュータを経由して届けられるため、第三者に内容を見られる可能性があります。
- インターネット上の情報は、必ずしも正しいとは限りません。正しい情報であるかどうかを十分に見極めて、有効に活用する必要があります。
- 安易に個人情報をホームページに掲載したり、電子メールで送ったりすると、悪用されることがあります。また、他人の個人情報を断りなくホームページに掲載したり、電子メールで送ったりすると法律で罰せられます。
- ホームページからダウンロードするデータによっては、本機が障害を被ることがあります。
- コンピュータウイルスに感染すると、本機が障害を被る可能性があります。また、無許可のユーザーにインターネットを介して本機にアクセスされる可能性もあります。
  ウイルスに感染する主な原因は次のとおりです。
  - ウイルスが添付されたメールを受信する
  - 悪質なプログラムが起動するホームページを閲覧する

  これらの危険から本機を守る方法については、☞ p.129 「インターネットを使用する際のセキュリティ対策」をご覧ください。

▶インターネットや電子メールを利用する

本機では、次のソフトウェアを使用してインターネットや、電子メールを利用します。

- ホームページの閲覧：Internet Explorer（インターネットエクスプローラ）
- 電子メールの利用：Outlook Express （アウトルックエクスプレス）

ここでは、これらのソフトウェアを使う際の補足事項について記載しています。
各ソフトウェアの使用方法は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「PCお役立ち情報」

Outlook Expressの初期設定

Outlook Expressをはじめて起動した際に「インターネット接続ウィザード」画面が表示された場合は、初期設定を行います。
初期設定では、メールアドレスなどの接続に必要な情報を入力します。これらの情報は、プロバイダから提供された説明書をご覧ください。

初期設定方法は次のとおりです。

1 次のどちらかの方法でOutlook Expressを起動します。

- ［スタート］－「すべてのプログラム」－「Outlook Express」
- メールキー（🖂）を押します。

2 「インターネット接続ウィザード」画面で「名前」と表示されたら、名前を入力して［次へ］をクリックします。

3 「インターネット電子メールアドレス」と表示されたら、プロバイダから取得したメールアドレスを入力して［次へ］をクリックします。

4 「電子メールサーバー名」と表示されたら、プロバイダから指定されている受信メールサーバと送信メールサーバを入力して［次へ］をクリックします。

5 「インターネットメールログオン」と表示されたら、プロバイダから指定されているメールアカウントとメールパスワードを入力して［次へ］をクリックします。

6 「設定完了」と表示されたら、［完了］をクリックします。

参考

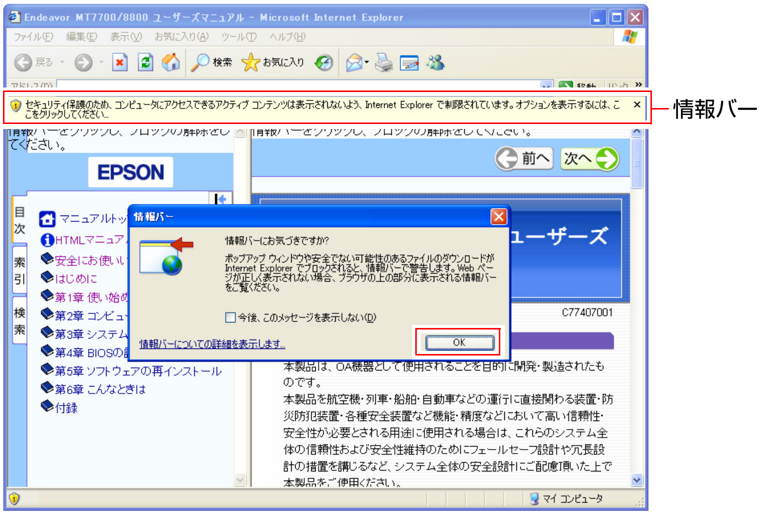
初期設定をあとから行う
「Outlook Express」の次の場所から設定を行うことができます。
「ツール」メニュー －「アカウント」－［追加］－「メール」

メールユーティリティを使う

「メールユーティリティ」をインストールすると「Outlook Express」または「Outlook」を起動している間、受信トレイに未開封メールがあるとメール着信ランプ（🖂）が点灯します。「メールユーティリティ」は、購入時にインストールされていません。必要に応じてインストールを行ってください。
p.188 「メールユーティリティのインストール」

Internet Explorerで情報バーが表示されたら

購入時のInternet Explorerは、セキュリティ強化のために、意図しないプログラムや実行ファイルのダウンロードについて警告するよう設定されています。Internet Explorer使用時に「警告」画面が表示されたら、[OK] をクリックして画面を閉じ、「情報バー」をクリックして、表示された項目から適切な対処をしてください。



Internet Explorerの便利な追加機能

● JWord

「JWord」を使うと、アドレスバーを利用して、簡単に検索ができます。
JWordの詳しい使い方は、デスクトップ上にある「簡単検索JWord」アイコンからマニュアルを開いてご覧ください。



● Liquid Surf（リキッド サーフ）
＜15型SXGA+液晶ディスプレイ搭載時＞

「Liquid Surf」は、Webページをより見やすくし、Webページのリンクを効率よくたどるためのものです。
Liquid Surfのアイコンは、Internet Explorerの画面上部に表示されます。これらのアイコンから、Liquid Surfの各機能を利用できます。

● gooスティック

Internet Explorerのツールバーに、検索サービス「goo」の検索ボックスが設定されています。「gooスティック」を使うと、検索機能や辞書機能をいつでも利用することができます。

インターネットを使用する際のセキュリティ対策

本機には、インターネットに接続した際に起こりうるコンピュータウイルス感染や不正アクセスなどの危険に対するセキュリティ機能が備えられています。
ここでは、このセキュリティ機能について説明します。インターネットに接続する場合は、コンピュータの安全を守るため、必ずセキュリティ対策を行ってください。

Windows Update

「Windows Update」は、Windowsの状態を診断し、更新が必要な内容があった場合、インターネット上から更新内容をインストールし、Windowsを最新の状態にする機能です。

はじめてインターネットに接続したときは

はじめてインターネットに接続した場合や、Windowsの再インストールをした場合は、まず、次の場所から手動で「Windows Update」を実行します。

［スタート］ー「すべてのプログラム」ー「Windows Update」

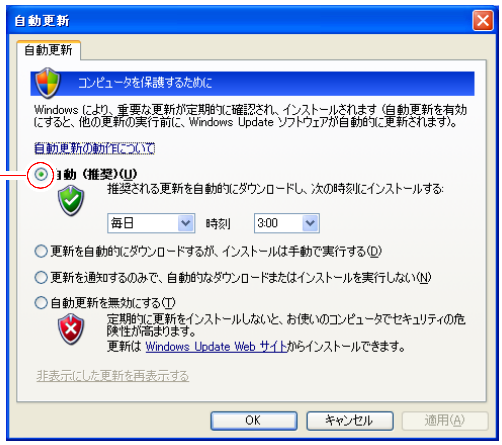
その後は定期的に自動でWindows Updateを実行してください。

定期的に自動でWindows Updateを実行する

本機の状態を最新に保ち、安全に使用するため、「Windows Update」は必ず定期的に実行してください。
定期的に自動でWindows Updateを行う設定は、次の場所から行います。

［スタート］ー「コントロールパネル」ー「セキュリティセンター」ー「自動更新」

「自動」を選択



購入時、「自動更新」は「有効」に設定されています。本機のセキュリティを最新に保つため、「有効」のままお使いください。

2

セキュリティソフトウェア

コンピュータウイルスは、インターネット上やメールの添付ファイルなどから感染する悪意のあるプログラムです。
コンピュータウイルスに感染すると、本機の動作が不安定になったり、保存してあるファイルが破壊されるなどの被害が発生します。
ウイルス感染を防ぐために、必ずウイルス対策を行ってください。

Norton Internet Security 90日版を使う

本機には、ファイアウォールやウイルス対策機能を備えた「Norton Internet Security 90日版」が添付されています。購入時に「Norton Internet Security 90日版」はインストールされていませんので、必要に応じてインストールを行ってください。詳しくは、『セキュリティソフトウェアをご使用の前に』（別冊）をご覧ください。



更新サービスの有効期限

本機に添付の「Norton Internet Security 90日版」は、製品版ではありません。更新サービスの有効期限は、セットアップ後90日間です。90日経過後は、更新サービスの延長キー（有償）を購入すると、1年間使用可能です。更新サービスの詳細は、『セキュリティソフトウェアをご使用の前に』をご覧ください。

市販のセキュリティソフトウェアを使う

市販のウイルス対策ソフトウェア（セキュリティソフトウェア）を使用する場合は、ソフトウェア同士の競合を防ぐため、「Norton Internet Security 90日版」はインストールしないでください。
インストールしていた場合は、アンインストール（削除）してください。アンインストール方法は、『セキュリティソフトウェアをご使用の前に』をご覧ください。

ファイアウォール

インターネットに接続していると、不正なアクセスにより、本機のデータやプログラムを勝手に見られたり、改ざんされたり、破壊されたりする可能性があります。「ファイアウォール」は、これらの不正アクセスを検出し、遮断する機能です。

不正アクセスを遮断するため、必ずファイアウォール機能を使用してください。

Norton Internet Security 90日版のファイアウォール機能

本機に添付の「Norton Internet Security 90日版」には、ファイアウォール機能が備えられています。「Norton Internet Security 90日版」のセットアップを行うと、自動的にファイアウォール機能が有効になりますので、そのままお使いください。

Windowsファイアウォールの設定

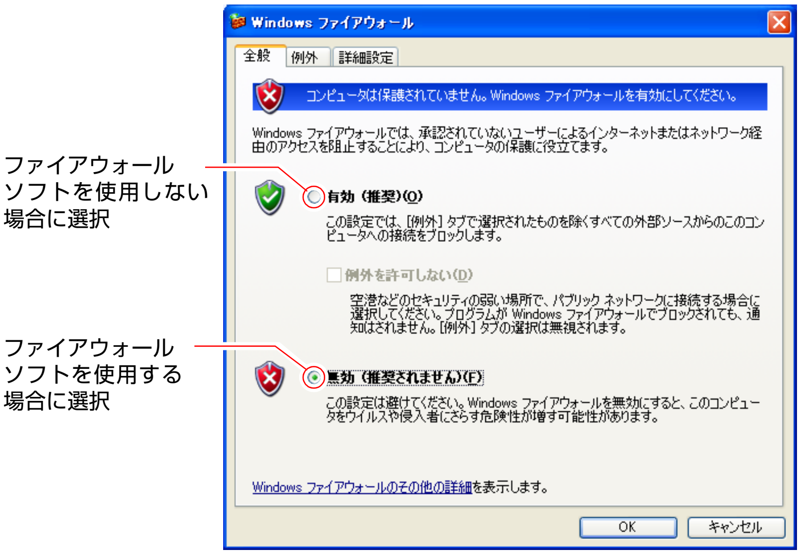
本機には、Windowsのファイアウォール機能が備えられています。

「Norton Internet Security 90日版」を使用している場合は、ファイアウォール同士の競合を防ぐため、Windowsファイアウォールは自動で「無効」に設定されています。

ファイアウォール機能を備えたソフトウェアなどを使用しない場合は、Windowsファイアウォールを「有効」に設定してください。

Windowsファイアウォールの有効/無効の設定は、次の場所から行います。

［スタート］－「コントロールパネル」－「セキュリティセンター」－「Windowsファイアウォール」



省電力機能を使う

省電力機能を利用すると、本機を使用していない間、省電力モードに移行して消費電力を抑えることができます。特にバッテリだけで使用する場合は、省電力機能を使うことで本機の使用可能時間を延ばすことができます。

省電力モード使用時の注意

省電力モードを使用する際には、次のような制限事項があります。使用する前に、必ず確認してください。

- 省電力モードに移行する場合は、万一正常に復帰しない場合に備え、使用中のデータ（作成中の文書やデータなど）は保存しておいてください。
- 次のような場合は、省電力モードに移行しないことがあります。
  - 周辺機器を接続している
  - アプリケーションを起動している
- 次のような場合に省電力モードに移行すると、不具合が発生する可能性があります。省電力モードに移行しない設定にしてください。

  p.135 「時間経過で移行させない」
  - 光ディスクメディアへの書き込み時：書き込みに失敗する可能性
  - サウンド機能で録音、再生時：録音や再生が途中で切断される可能性
  - メモリカードなど外部接続記憶装置へのデータ書き込み時：データ破壊の可能性
  - ネットワーク機能などを使っての通信時：通信が切断される可能性
- 次のような場合は、省電力モードから正常に復帰できないことがあります。
  - 省電力モード中に、PCカードや周辺機器などの抜き差しを行なった場合。
  - ネットワーク上のファイルなどを開いたまま、省電力モードに移行した場合。
- ネットワークに接続している場合に、省電力モードに移行すると、省電力モードからの復帰時にサーバから切断されてしまうことがあります。
- 動画再生時に、コマ落ちしたりアプリケーションの動作が遅くなるなどの現象が発生する場合は、省電力機能を無効に設定してください。

▶省電力モードの種類

省電力機能には、次の3つの省電力モードがあり、状況に応じて使い分けることができます。

● HDD/ディスプレイの電源を切る

HDDやディスプレイの電源を切ります。省電力の効果は、スタンバイより低いですが、通常モードにすぐに復帰できます。

● スタンバイ

作業内容をメモリに保持した状態で本機の動作を中断します。ディスプレイの電源が切れ、電源ランプおよび電源スイッチが点滅します。通常モードへは、十数秒で復帰できます（使用環境により復帰時間は異なります）。

● 休止状態

作業内容をHDDに保存して電源を切ります。本機の電源を切った状態と同様に電力を消費しません。通常モードへの復帰には多少時間がかかります。
「休止状態」を有効にするためには設定が必要です。

p.134「休止状態を有効にする」

ローバッテリ省電力モード

本機は、バッテリ残量が低下したときに上記の省電力モードに移行します。
バッテリ残量低下時の通知方法や、通知する残量の設定を変更することができます。

p.63「バッテリアラームの設定」

電源ランプの表示

省電力モードの状態は、電源ランプ（⏻）の点灯、点滅により確認できます。

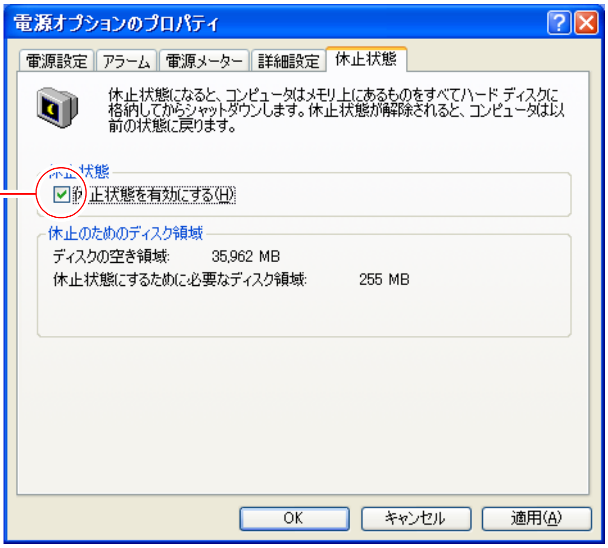
動作状態	電源ランプの表示
通常モード	点　灯
HDD/ディスプレイの電源を切る	点　灯
スタンバイ	点　滅
休止状態	消　灯
電源切断時	消　灯

休止状態を有効にする

省電力モードの「休止状態」を有効にすると、本機の電源を切った状態と同様に、電力の消費を抑えることができます。休止状態の設定は次の場所から行います。

［スタート］－「コントロールパネル」－「パフォーマンスとメンテナンス」－「電源オプション」－「休止状態」タブ

「休止状態を有効にする」にチェック



<イメージ>

▶省電力モードに移行する

省電力モードに移行するには、大きく分けて2つの方法があります。省電力モードに移行する場合は、万一正常に復帰できない場合に備え、使用中のデータ（作成中の文書など）を保存しておくことをおすすめします。

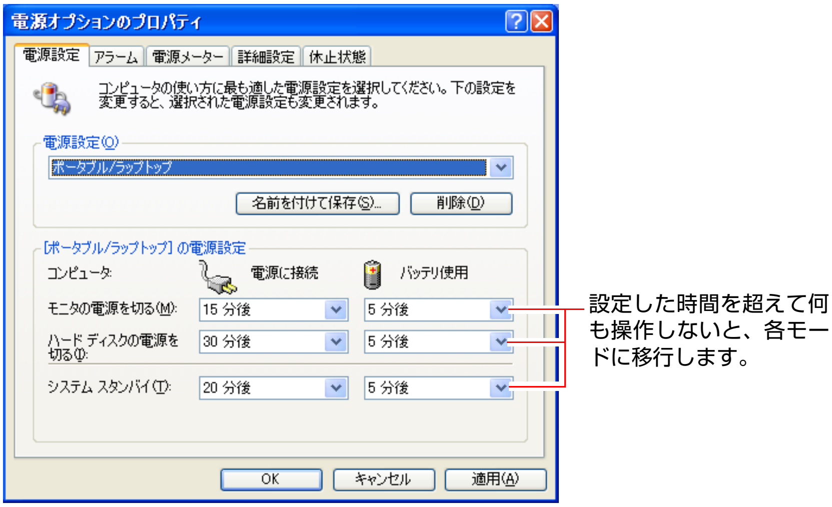
- **時間経過で移行**
  設定した時間を超えて本機を使用しないと省電力モードに移行します。
- **直ちに移行**
  席を外すときなどに、強制的に省電力モードに移行します。

省電力に関する各種設定は、次の画面の各タブで行います。

［スタート］－「コントロールパネル」－「パフォーマンスとメンテナンス」－「電源オプション」

時間経過で移行する

省電力モードに移行する時間の設定は、「電源設定」タブで行います。



時間経過で移行させない

光ディスクメディアへ書き込みを行う場合などは、時間経過による省電力モードへの移行を無効に設定します。

時間経過による省電力モードへの移行を無効にするには、「モニタの電源を切る」などすべての項目の時間設定を「なし」に設定します。

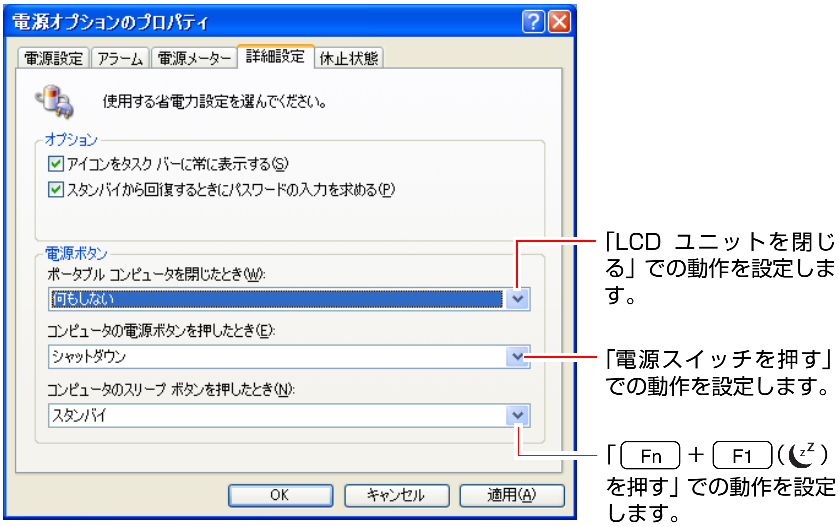
直ちに移行する

次の方法でスタンバイ、または休止状態に移行します。

● [スタート] －「終了オプション」から選択、実行する。
Shift を押しながら実行すると、「スタンバイ」ではなく「休止状態」を選択できます。

● LCDユニットを閉じる。
● 電源スイッチを押す。
● Fn ＋ F1 （zZ）を押す。

上記の3つの方法で、どのモードに移行するかの設定は、「詳細設定」タブで行います。



購入時の設定は、次のとおりです。

実行方法	設　定
LCDユニットを閉じる	「何もしない」（バックライトの消灯のみ）
電源スイッチを押す	「シャットダウン」
Fn ＋ F1 （zZ） を押す	「スタンバイ」

▶省電力モードから復帰する

省電力モードから復帰して通常モードに戻る方法は、次のとおりです。

省電力モード	ランプ表示	復帰方法
HDD/ディスプレイの電源が切れている状態	点　灯	● タッチパッド、キーボードを操作する（誤って電源スイッチを押さないでください）。
スタンバイ	点　滅	● 電源スイッチを押す。 ● キーボードを操作する。
休止状態	消　灯	● 電源スイッチを押す。

そのほかの機能

ここでは、そのほかの機能について説明します。

IEEE1394コネクタ

本機右側面にはIEEE1394コネクタ（4ピン）が1個搭載されています。IEEE1394コネクタにはIEEE1394対応の機器を接続します。

接続と取り外し

IEEE1394機器の接続、取り外しは電源が入った状態で行うことができます。ただし、タスクトレイにアイコン（「取り外し」アイコンなど）が表示される場合は、Windows上で終了処理が必要です。詳しくは、接続する機器に添付のマニュアルをご覧ください。



＜取り外しアイコン＞

文字やアイコンの大きさを変更する（Liquid View）

＜15型SXGA+液晶ディスプレイ搭載時＞

本機には、デスクトップやInternet Explorerの表示をより見やすくするためのソフトウェア「Liquid View（リキッド ビュー）」がインストールされています。

Liquid Viewでは、次のような操作を行うことができます。

- デスクトップ上のアイコンの大きさを変更する。
- ダイヤログボックスやプルダウンメニューに表示される文字の大きさを変更する。

Liquid Viewは、次の場所から実行します。

［スタート］－「すべてのプログラム」－「Liquid View（R）Software」

Liquid Viewが起動すると次の画面が表示されます。使用方法は、ヘルプをご覧ください。



クリックすると、ヘルプが表示されます。



- Liquid Viewを使用してデスクトップ上のアイコンの大きさを変更したあと、タスクトレイのアイコンの表示が乱れてしまった場合には、本機を再起動してください。
- Liquid Viewを使用してデスクトップ上のアイコンの大きさを変更したあと、タスクバーの大きさが元に戻らない場合には、タスクバーの上端をドラッグして、大きさを元に戻してください。

SpeedStep（スピードステップ）機能

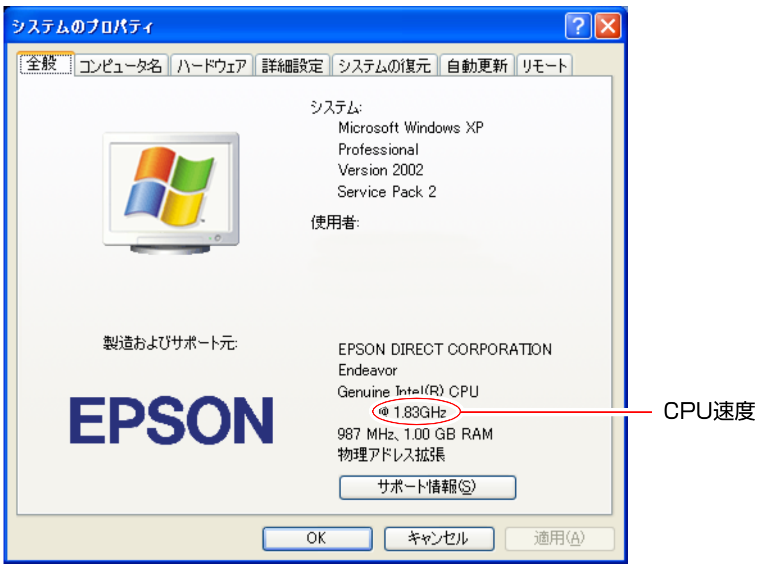
＜インテルCoreプロセッサ搭載時＞

本機では、「スピードステップ」機能が自動的に機能しています。スピードステップ機能とは、使用時のCPUの使用率にあわせて、CPUの処理速度を自動で調整する機能です。
CPUの使用率が少ないときは、CPUの処理速度を抑え、消費電力を少なくします。また、CPUの使用率が高いときはスピードステップ機能を無効にすればCPU処理が最速になります。
スピードステップ機能を無効する方法は次のとおりです。

［スタート］－「コントロールパネル」－「電源オプション」－「電源設定」で「常にオン」を選択

通常、本機ではスピードステップ機能が働いているため、次の画面に表示されるCPU速度は変動します。

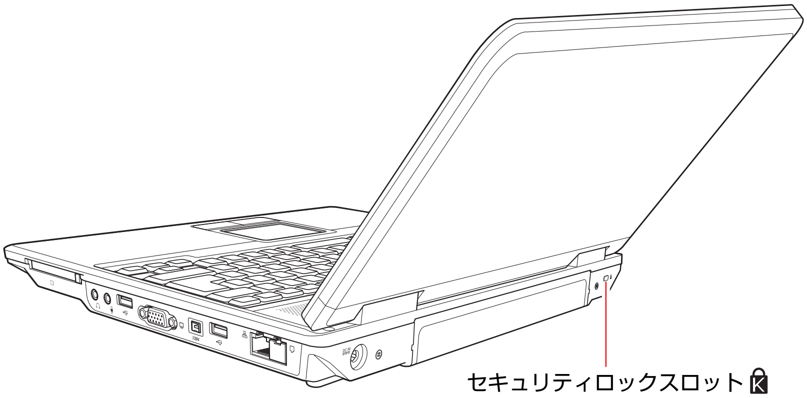
［スタート］－「コントロールパネル」－「パフォーマンスとメンテナンス」－「システム」－「システムのプロパティ」画面



セキュリティロックスロット

本機背面には、「セキュリティロックスロット」が装備されています。ここには、専用の盗難抑止ワイヤーを取り付けます。
当社では、専用の盗難抑止ワイヤーを取り扱っています。詳しくは当社のホームページをご覧ください。
ホームページのアドレスは、次のとおりです。

http://shop.epson.jp/

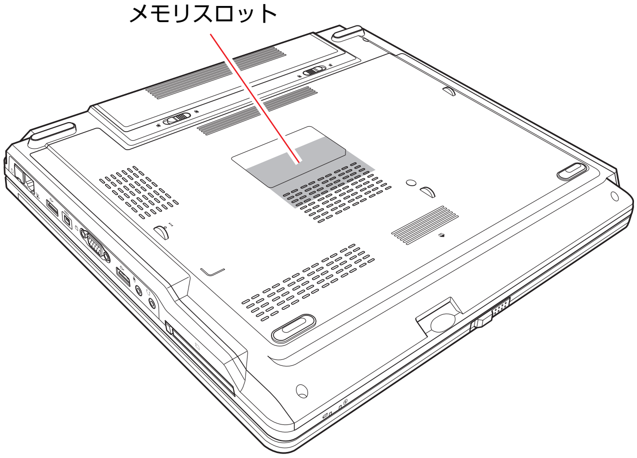


第3章
システムの拡張

アップグレードサービスや本機に接続できる装置について説明します。

拡張できる装置

本機内部では、メモリモジュール（SODIMM、以降メモリ）を増設・交換して、機能を拡張することができます。



メモリスロット

本機には、メモリスロットが底面に2本用意されています。最大2GBのメモリを搭載できます。

p.143 「メモリの増設」

制限

本機は、メモリ以外の機能を拡張することはできません。

アップグレードサービス

当社ではコンピュータ本体をお預かりして装置の増設・交換を行うアップグレードサービスを有償で行っています。
本機では次の装置のアップグレードサービスを利用できます。

- メモリ　　　　　　：増設・交換
- 内蔵HDD　　　　　：交換
- 光ディスクドライブ：交換

アップグレードサービスをご希望の場合は、カスタマーサービスセンターにご相談ください。カスタマーサービスセンターの連絡先は、『サポート・サービスのご案内』（別冊）をご覧ください。

ご自身での装置の増設・交換（メモリを除く）は、故障の原因となりますので行わないでください。

メモリの増設

本機で使用可能なメモリの仕様と、取り付け方法について説明します。

メモリの仕様

本機底面には、メモリスロットが2つあり、メモリを増設・交換することにより最大2GBまで拡張できます。
本機で使用可能なメモリは、次のとおりです。

- PC2-4200 SODIMM（DDR2-533 SDRAM使用）
- メモリ容量　512MB、1024MB
- Non ECC
- 200ピン
- CL＝4

最新メモリ情報

今後、新しいメモリを取り扱う場合があります。
本機で使用可能な最新のメモリは、当社ホームページでご確認ください。
ホームページのアドレスは次のとおりです。
　http://shop.epson.jp/

▶作業時の注意

メモリの増設、交換をする場合は、次の点に注意してください。

警告

- メモリの増設・交換をするときは、電源プラグをコンセントから抜き、本機からバッテリを取り外してください。感電や火傷の原因となります。
- マニュアルで指示されている以外の分解や改造はしないでください。けがや感電・火災の原因となります。

注意

- メモリの増設・交換は本機の内部が高温になっているときには行わないでください。火傷の危険があります。作業は電源を切って10分以上待ち、本機の内部が十分冷めてから行ってください。
- 不安定な場所（ぐらついた机の上や、傾いた所など）で、作業をしないでください。落ちたり、倒れたりして、けがをする危険があります。

制限

- 本機の電源を切っていても、コンセントに接続されていたりバッテリが装着されていたりすると微少な電流が流れています。作業を始める前に必ず電源コンセントから本機の電源プラグを外してください。
- 作業を行う前に金属製のものに触れて静電気を逃がしてください。メモリや本機に静電気が流れると、基板上の部品が破損するおそれがあります。
- 本機内部にネジや金属などの異物を落とさないでください。
- メモリを持つときは、メモリの端子部や素子に触れないでください。メモリの破損や接触不良による誤動作の原因になります。
- 装着する方向を間違えないでください。メモリが抜けなくなるなど故障の原因になります。
- メモリを落とさないように注意してください。強い衝撃が、破損の原因になります。
- メモリの着脱は、頻繁に行わないでください。必要以上に着脱を繰り返すと、端子部などに負担がかかり、故障の原因になります。

メモリの増設・交換

メモリの増設・交換の手順は次のとおりです。

メモリの取り付け

1 **メモリカードスロットにメモリカードやダミーカードがセットされている場合は、カードを取り外します。**

p.98 「メモリカードの取り出し」

2 **コンピュータの電源が入っている場合は、電源を切ります。**

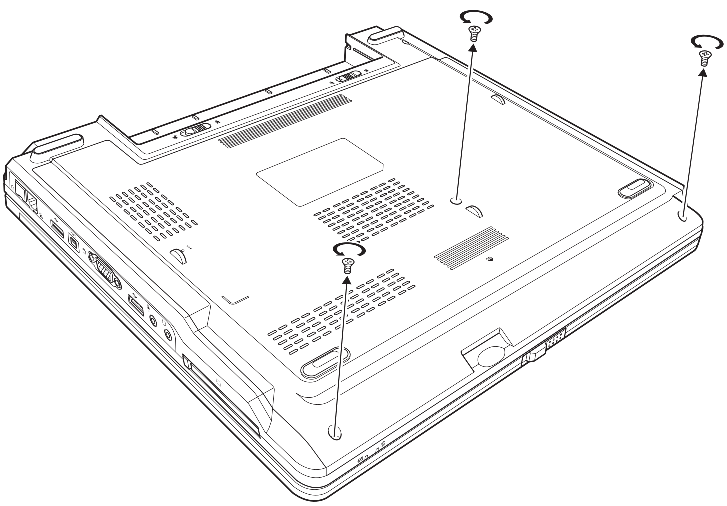
コンピュータ内部が冷えるまで、10分以上放置してください。

3 **コンピュータに接続しているケーブル類（ACアダプタなど）を、すべて外します。**

4 **本機の底面を上にして置き、バッテリを取り外します。**

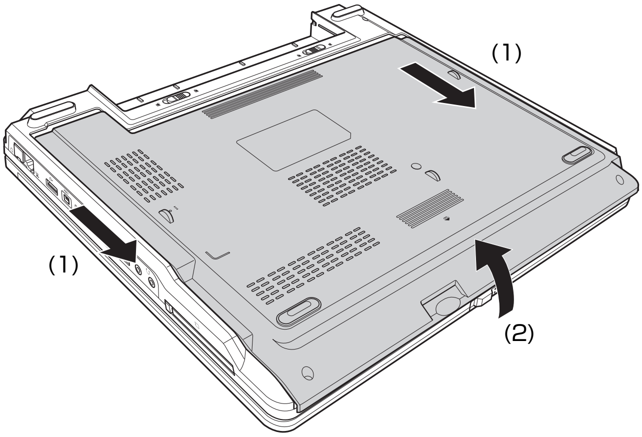
p.65 「バッテリの交換」

5 **底面のネジ（3本）を外します。**

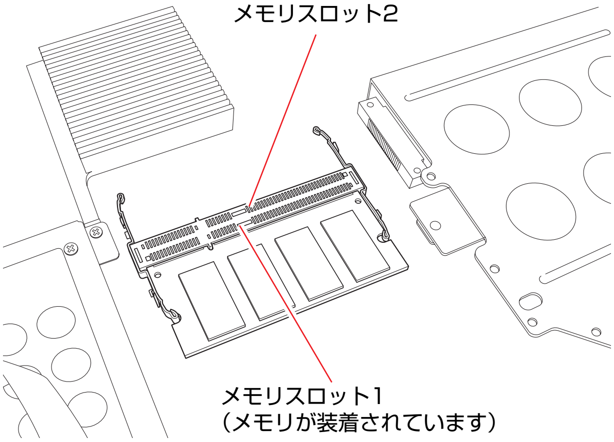


6 底面のカバーを取り外します。

(1) 底面のカバーを本体前面側に5mmほどスライドさせます。
(2) 底面のカバーを上に持ち上げ、外します。



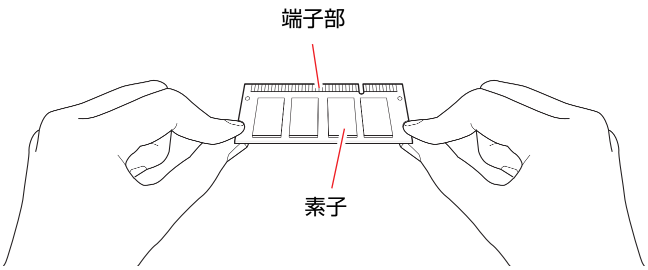
7 メモリスロットの位置を確認します。



ここでは、メモリスロット2にメモリを取り付ける手順を記載します。
メモリスロット1でも、手順は同じです。

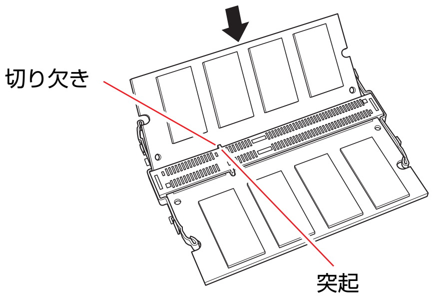
8 増設するメモリを静電気防止袋から取り出します。

メモリの端子部や素子に触れないように持ちます。



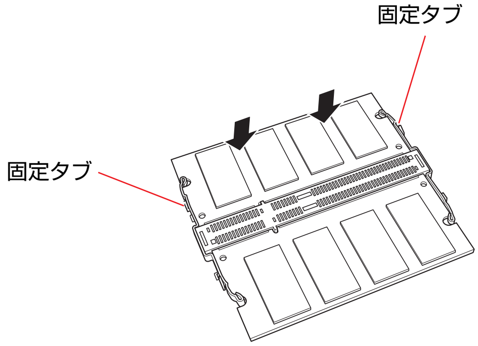
9 **メモリを、メモリスロット2に差し込みます。**

メモリの切り欠きをメモリスロットの突起にあわせ、メモリを約30度の角度でメモリスロットに差し込みます。



10 **メモリを静かに倒します。**

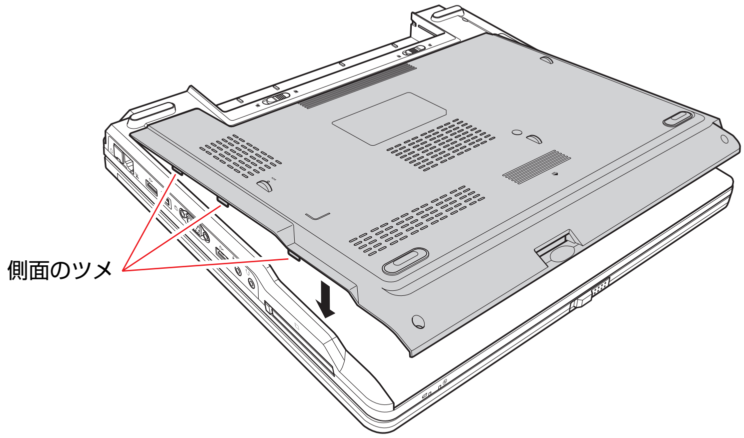
「カチッ」と音がしてメモリが両側の固定タブに固定されます。



11 **底面のカバーを取り付けます。**

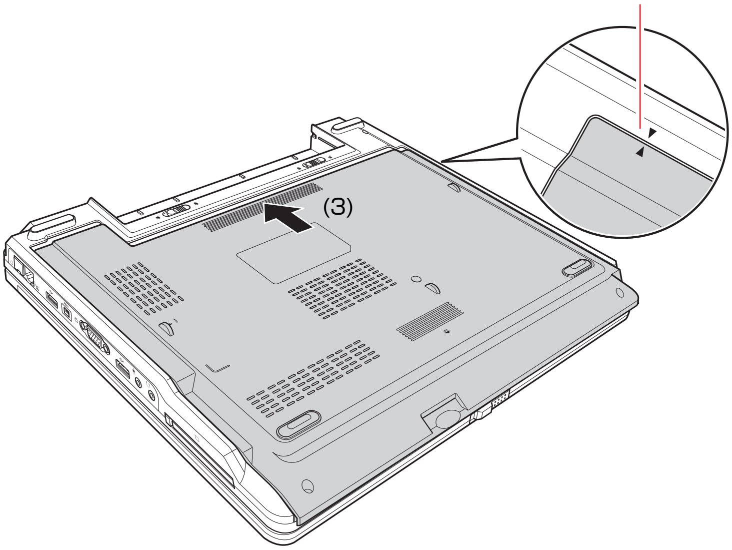
(1) 底面カバーのバッテリ側のツメ（5ヵ所）を本体のツメ穴に合わせます。

(2) 底面カバーの左右のツメと本体のツメ穴に合わせます。



(3) 底面のカバーのバッテリ側のツメを、本体のツメ穴に押し込むようにして、カバーをスライドさせます。

底面のカバー右側にある印と本体の印を合わせてください。



12 **ネジ（3本）で固定します。**

13 **本機の底面を下にして置きます。**

14 **コンピュータを使用できるように、取り外したバッテリと、ケーブル類をもとに戻します。**

p.65 「バッテリの交換」

15 **手順１で取り外したメモリカードまたはダミーカードをメモリカードスロットに挿入します。**

メモリカードの表面を上にして、奥までしっかりと押し込みます。

メモリカードの表面は、p.95「本機で使用できるメモリカード」をご覧ください。

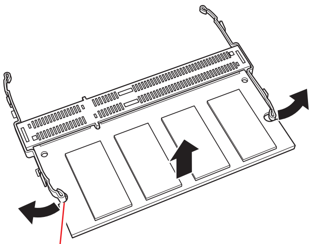
続けて p.150 「メモリの増設・交換後の作業」を行います。

メモリの取り外し

メモリの取り外しは、p.145 「メモリの取り付け」の手順8～10を次の手順に読み替えて行ってください。

1 **メモリを両側で固定している固定タブを外側に広げます。**

メモリが起き上がります。



2 **起き上がったメモリの両端を持って静かに引き抜きます。**

取り外したメモリは静電防止袋に入れて保管してください。

メモリの増設・交換後の作業

メモリの増設・交換をしたら、メモリが正しく取り付けられているかどうか、必ずメモリの容量を確認します。
メモリ容量の確認方法は次のとおりです。

1　コンピュータの電源を入れたら、F2 を押して、「BIOS Setupユーティリティ」を起動します。

p.155 「BIOS Setupユーティリティの起動」

2　「Main」メニュー画面－「System Memory」で総メモリ容量を確認します。

総メモリ容量が正しく表示されない場合は、メモリが正しく取り付けられていないことが考えられます。すぐに電源を切り、正しく取り付けなおしてください。

参考

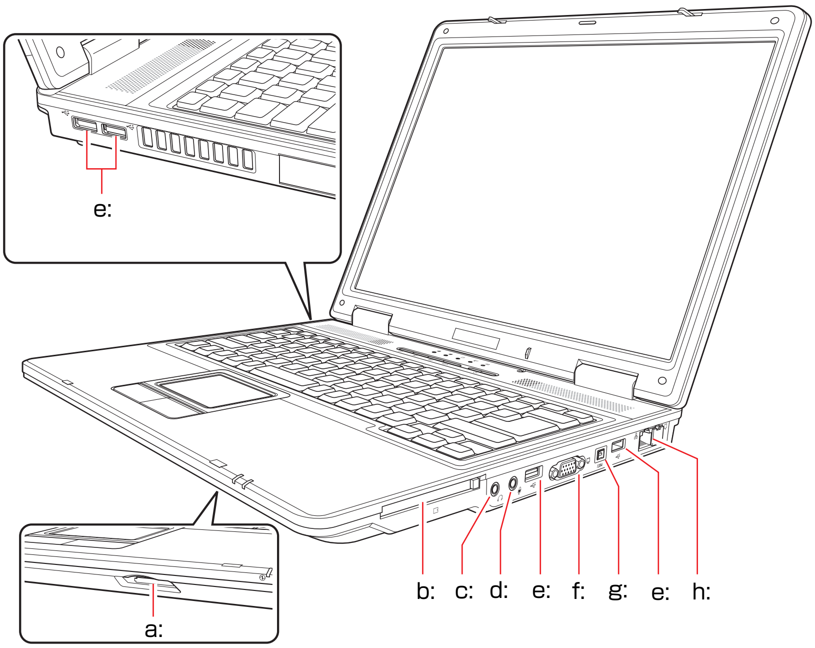
総メモリ容量の表示

本機では、メインメモリの一部をビデオメモリとして使用します。そのため、メインメモリからビデオメモリを引いた数値が表示されます。
ビデオメモリの容量は、メインメモリの搭載容量によって変わります。メインメモリの搭載容量に対するビデオメモリの容量は次のとおりです。

メインメモリ	ビデオメモリ
256MB	32MB
512MB	64MB
1024MB	128MB
2048MB	128MB

外付け可能な周辺機器

本機のスロットやコネクタには、次のような周辺機器を取り付けることができます。各コネクタへの接続方法は、本書または接続する周辺機器に添付のマニュアルをご覧ください。



a: メモリカードスロット
- メモリースティック
- マルチメディアカード
- SDメモリーカード

b: PCカードスロット
- PCカード
（PCMCIA規格準拠、Type II）

c: ヘッドフォン出力コネクタ
- スピーカ
- ヘッドフォン

d: マイク入力コネクタ
- マイク

e: USBコネクタ
- プリンタ
- スキャナ
- デジタルカメラ
- USB FDD（オプション）
- USBマウス（オプション）
- USB対応機器

f: VGAコネクタ
- 外付けディスプレイ
- ビデオプロジェクタ

g: IEEE1394コネクタ
- DV機器
- IEEE1394対応機器

h: LANコネクタ
- ネットワーク

そのほかの接続可能な周辺機器

本機では、ケーブルを介さずに次の機器が接続できます。

- 無線LAN対応機器（無線LAN搭載時のみ）

第4章 BIOSの設定

本機の基本状態を管理しているプログラム「BIOS」の設定を変更する方法について説明します。

BIOSの設定を始める前に

制限

当社製以外の BIOS を使用すると、Windows が正常に動作しなくなる場合があります。当社製以外の BIOS へのアップグレードは絶対に行わないでください。

BIOSは、コンピュータの基本状態を管理しているプログラムです。このプログラムは、メインボード上にROMとして搭載されています。
BIOSの設定は、「BIOS Setupユーティリティ」で変更できますが、購入時のシステム構成にあわせて最適に設定されているため、通常は変更する必要はありません。BIOSの設定を変更するのは、次のような場合です。

- 本書や周辺機器のマニュアルで指示があった場合
- パスワードを設定する場合

BIOSの設定値を間違えると、システムが正常に動作しなくなる場合があります。設定値をよく確認してから変更を行ってください。
BIOS Setupユーティリティで変更した内容は、CMOS RAMと呼ばれる特別なメモリ領域に保存されます。このメモリはリチウム電池によってバックアップされているため、本機の電源を切ったり、再起動しても消去されることはありません。

参考

リチウム電池の寿命
BIOS Setupユーティリティの内容は、リチウム電池で保持しています。リチウム電池は消耗品です。コンピュータの使用状況によって異なりますが、ACアダプタ、およびバッテリからの電源供給が全くない場合、寿命は約5年です。日付や時間が異常になったり、設定した値が変わってしまうことが頻発するような場合には、リチウム電池の寿命が考えられます。
そのような場合は、カスタマーサービスセンターまでご連絡ください。

動作が不安定になったら

設定値を変更して本機の動作が不安定になった場合は、次の方法で設定値を戻すことができます。

- 購入時の設定と変更後の設定をあらかじめ記録しておき、手動で戻す。
  万一に備え、設定値を記録しておくことをおすすめします。
  p.170 「BIOS Setupユーティリティの設定値」
- 初期値や前回保存した設定値に戻す。
  p.159 「設定値を元に戻すには」

BIOS Setupユーティリティの操作

▶BIOS Setupユーティリティの起動

本機の電源を入れる前に、キーボードの[F2]の位置を確認してください。手順2では、すばやく[F2]を押す必要があります。

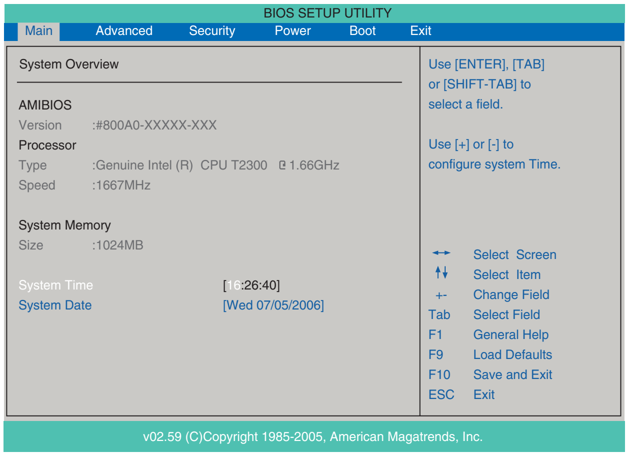
1　本機の電源を入れます。

すでにWindowsが起動している場合は再起動します。

2　本機の起動直後、黒い画面の中央に「EPSON」と表示されたら、すぐにキーボードの[F2]を押します。

Windowsが起動してしまった場合は、再起動して手順2をもう一度実行してください。

3　「BIOS Setupユーティリティ」が起動して「Main」メニュー画面が表示されます。



BIOS Setupユーティリティ（イメージ）

仕様が前回と異なるとき

本機の状態が、前回使用していたときと異なる場合には、本機の電源を入れたときに次のメッセージが表示されます。

Press F1 to continue, F2 to enter SETUP

このメッセージが表示されたら[F2]を押してBIOS Setupユーティリティを起動します。通常はそのまま「Save Changes and Exit」を実行してBIOS Setupユーティリティを終了します。

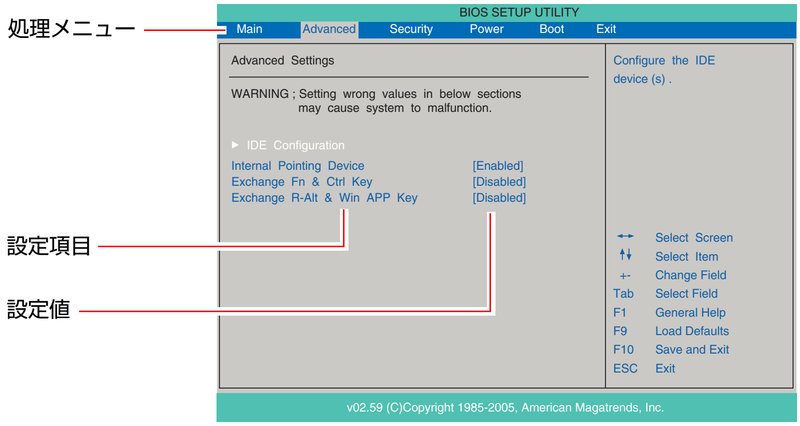
p.163 「BIOS Setupユーティリティの終了」

▶BIOS Setupユーティリティの操作

「BIOS Setupユーティリティ」の操作は、キーボードで行います。

画面の構成

BIOSセットアップユーティリティを起動すると、次の画面が表示されます。この画面で設定値を変更することができます。



＜メニュー画面＞

ここで説明に使用している画面はイメージです。実際の設定項目とは異なります。実際の各メニュー画面と設定項目の説明はp.164 「BIOS Setupユーティリティの設定項目」をご覧ください。

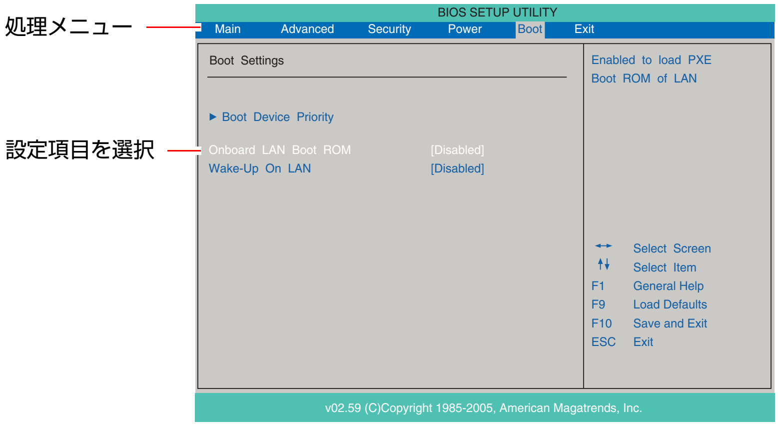
画面の操作方法

BIOS Setupユーティリティの操作方法は、次のとおりです。

1　処理メニューで設定を変更したい項目のあるメニュー画面に移動し、設定項目を選択します。

[→][←]でメニュー間を移動します。

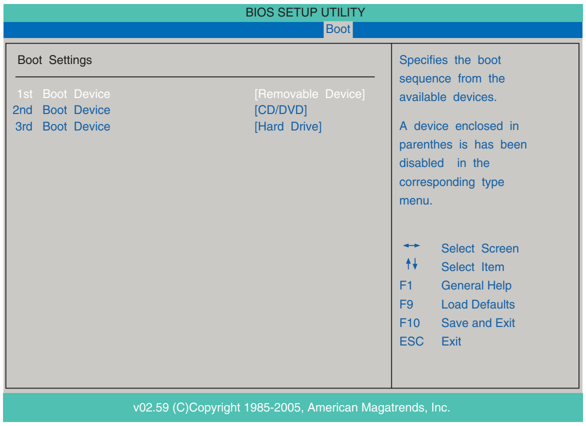
[↑][↓]で設定値を変更したい項目まで移動します。



<▶のある項目の場合>

▶のある項目の場合、[↵]を押すとサブメニュー画面が表示されます。

[↑][↓]で設定値を変更したい項目まで移動します。



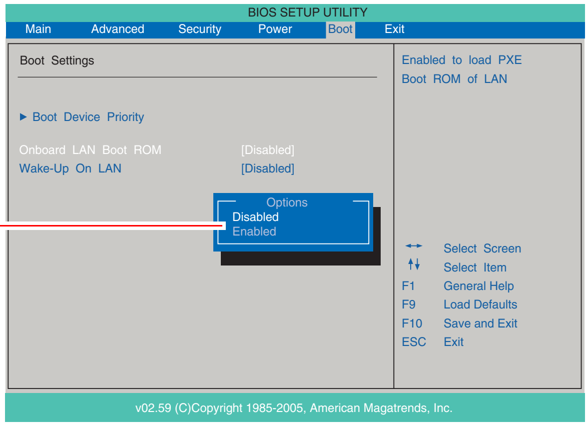
<サブメニュー画面>

サブメニュー画面から戻るには[Esc]を押します。

2 設定値を変更します。

[↵]を押して選択ウィンドウを表示し、[↑][↓]で値を選択し、[↵]で決定します。

選択ウィンドウ



キー操作一覧

BIOSの画面を操作するときは、次のキーを使用します。

キー	操作できる内容
[↑], [↓]	設定を変更する項目を選択します。
[←], [→]	処理メニューを選択します。
[Fn]+[-]([P せ]) [Fn]+[+]([+ れ])	項目の値を変更します。
[↵]	● メニュー画面中の▶の付いている項目で押すとサブメニュー画面を表示します。 ● 選択項目の選択ウィンドウを表示します。 ● 設定値を選択します。
[Esc]	● 変更した内容を破棄し、終了します。 ● サブメニュー画面からメニュー画面に戻ります。
[F7]	変更した設定値を前回保存した設定値に変更します。
[F9]	全設定項目の値を初期値に変更します。
[F10]	変更した設定値を保存して終了します。

▶設定値を元に戻すには

「BIOS Setupユーティリティ」の設定を間違えてしまい、万一本機の動作が不安定になってしまった場合などには、BIOS Setupユーティリティの設定を初期値や前回保存した値に戻すことができます。

Load Optimal Defaults（初期値に戻す）

BIOS Setupユーティリティの設定を、BIOSの初期値に戻します。

1 **[F9]を押す、または「Exit」メニュー画面－「Load Optimal Defaults」を選択すると次のメッセージが表示されます。**

Load Optimal Defaults ?	
［Ok］	［Cancel］

2 **［Ok］を選択して[↵]を押します。**

Load Optimal Defaults実行後の作業

次のような場合は、Load Optimal Defaultsを実行したあとに、BIOSの設定値を設定しなおしてください。

＜セキュリティチップのセキュリティ機能をお使いの場合＞

「Security」メニュー画面－「TPM Security」を「Enabled」に設定します。メインボード上のセキュリティチップの機能を有効にします。

設定を行ったら、変更した内容を保存して終了します。

p.163「Save Changes and Exit（変更した内容を保存し終了する）」

Discard Changes（前回保存した設定値に戻す）

BIOS Setupユーティリティを終了せずに、前回保存した設定値に戻します。

1 **[F7]を押す、または「Exit」メニュー画面－「Discard Changes」を選択すると、次のメッセージが表示されます。**

Discard Changes ?	
［Ok］	［Cancel］

2 **［Ok］を選択して[↵]を押します。**

Passwordの設定

パスワードを設定することで、本機を使用するユーザーを限定することができます。システム起動時や「BIOS Setupユーティリティ」起動時にパスワードの入力を要求し、正しいパスワード入力が行われないと本機を使用することができません。
パスワードの設定は、「Security」メニュー画面にあるPasswordに関する設定項目で行います。
p.166 「Securityメニュー画面」

パスワードの種類

パスワードには、次の2種類があります。

- **Supervisor Password（管理者パスワード）**
  コンピュータの管理者用のパスワードです。管理者パスワードでBIOSにログインした場合、BIOSのすべての項目を変更することができます。
- **User Password（ユーザーパスワード）**
  そのほかのユーザー用のパスワードです。ユーザーパスワードにBIOSにログインした際の制限を設定することができます。

アクセス制限の設定

管理者パスワードでBIOSにログインすると、アクセス制限の種類やHDDへのアクセス制限を設定することができます。

アクセス制限の種類

アクセス制限には次の2種類があります。

- **Setup**
  BIOSへのアクセスを制限します。BIOS起動時にパスワード入力が要求されます。
- **Always**
  BIOS、Windowsへのアクセスを制限します。BIOS起動時とWindows起動時、休止状態からの復帰時にパスワード入力が要求されます。
  アクセス制限の選択は、p.166 「Securityメニュー画面」－「Password Check」で行います。

HDDへのアクセス制限

管理者パスワードを設定すると、HDDへのアクセス制限を設定することができます。HDDへのアクセス制限を行ったHDDは、ほかのコンピュータに接続しても認識されなくなります。HDDにアクセスするには、BIOS起動時、システム起動時や休止状態からの復帰時にパスワードの入力が必要です。
HDDへのアクセス制限の設定は、p.166 「Securityメニュー画面」－「Hard Disk Protection」で行います。

制限

パスワードを忘れてしまうと、アクセス制限を設定したHDDは使用できなくなります。
登録したパスワードは絶対に忘れないようにしてください。

パスワード入力時の注意

パスワード入力時は、キーボードの入力モードに注意してください。たとえば、数値キー入力モードでパスワードを設定し、起動時に数値キー入力モードではない状態でパスワードを入力するとエラーになります。

管理者パスワードおよび、ユーザーパスワードの設定・変更

管理者パスワードおよびユーザーパスワードを設定すると、BIOS Setupユーティリティやシステム起動時にパスワード入力を要求します。

制限

設定したパスワードは、絶対に忘れないようにしてください。パスワードを忘れると、BIOSの設定変更や、設定によってはWindowsの起動ができなくなります。万一、パスワードを忘れた場合は、カスタマーサービスセンターまでご連絡ください。

ユーザーパスワードは、管理者パスワードを設定すると、設定できるようになります。
管理者パスワードおよび、ユーザーパスワードの設定・変更方法は次のとおりです。

1 **「Change Supervisor Password」または「Change User Password」を選択して↵を押すと、次のメッセージが表示されます。**

```
Enter New Password
```

2 **パスワードを入力し、↵を押します。**

「＊」が表示されない文字は、パスワードとして使用できません。アルファベットの大文字と小文字は区別されません。パスワードは8文字まで入力可能です。

3 **続いて次のメッセージが表示されます。確認のためにもう一度同じパスワードを入力し、↵を押します。**

```
Confirm New Password
```

同じパスワードを入力しないと、「Passwords do not match！」というメッセージが表示されます。［Ok］が選択された状態で↵を押すと、BIOSのメニュー画面に戻ります。この場合、手順1からやり直してください。

4

4 「Password installed.」というメッセージが表示されたら、[Ok]が選択された状態で ↵ を押します。

パスワードの設定が完了すると、「Supervisor Password」または「User Password」項目の値が「Installed」に変わります。

管理者パスワードの削除

管理者パスワードを削除する場合は、BIOS Setupユーティリティ起動時に管理者パスワードを入力してください。

1 「Change Supervisor Password」を選択して ↵ を押すと、次のメッセージが表示されます。

Enter New Password

2 何も入力せずに ↵ を押すと、次のメッセージが表示されます。

Password uninstalled.
［Ok］

3 「Ok」が選択された状態で ↵ を押します。

「Supervisor Password」項目の表示が「Not Installed」に変わります。これでパスワードが削除されました。

管理者パスワードを削除すると、ユーザーパスワードも削除されます。

ユーザーパスワードの削除

ユーザーパスワードのみの削除方法は次のとおりです。

1 「Clear User Password」を選択して、↵ を押すと、次のメッセージが表示されます。

Clear User Password?	
［Ok］	［Cancel］

2 [Ok]を選択して、↵ を押します。

「User Password」項目の表示が「Not Installed」に変わります。

これで、ユーザーパスワードが削除されました。

▶BIOS Setupユーティリティの終了

「BIOS Setupユーティリティ」を終了するには、次の2つの方法があります。

Save Changes and Exit（変更した内容を保存し終了する）

変更した設定値を保存して、BIOS Setupユーティリティを終了します。

1 F10 を押す、または「Exit」メニュー画面－「Save Changes and Exit」を選択すると次のメッセージが表示されます。

Save configuration changes and exit setup?	
［Ok］	［Cancel］

2 ［Ok］を選択し、↵ を押します。

Discard Changes and Exit（変更した内容を破棄し終了する）

変更した設定値を保存せずに、BIOS Setupユーティリティを終了します。

1 Esc を押す、または「Exit」メニュー画面－「Discard Changes and Exit」を選択すると次のメッセージが表示されます。

Discard changes and exit setup ?	
［Ok］	［Cancel］

2 ［Ok］を選択し、↵ を押します。

4

BIOS Setupユーティリティの設定項目

ここでは、BIOS Setupユーティリティで設定できる項目と、設定方法などについて説明します。BIOS Setupユーティリティのメニュー画面には、次の6つのメニューがあります。

- **Mainメニュー画面**
  日付、時間などの設定を行います。
- **Advancedメニュー画面**
  IDE装置の仕様（転送モードやパラメータ）やタッチパッドの設定を行います。
- **Securityメニュー画面**
  パスワードに関する設定や、メインボード上のデバイスに関する設定を行います。
- **Powerメニュー画面**
  バッテリのリフレッシュを行います。
- **Bootメニュー画面**
  システムを起動するドライブの設定を行います。
- **Exitメニュー画面**
  BIOS Setupユーティリティを終了したり、BIOSの設定値を初期値に戻します。

▶Mainメニュー画面

「Main」メニュー画面では、日付、時間などの設定を行います。
設定項目は、次のとおりです。

____は初期値
＊は項目表示のみ

AMI BIOS	*Version	本機に搭載されているBIOSのバージョンを表示します。
Processor	*Type	本機に搭載されているCPUのタイプを自動的に表示します。
	*Speed	本機に搭載されているCPUの周波数を自動的に表示します。
System Memory	*Size	メモリ容量を起動時に自動的に計算して表示します。
System Time		時刻を設定します。（時：分：秒）の順で表示されています。
System Date		日付を設定します。（曜日月/日/年）の順で表示されています。

▶Advancedメニュー画面

「Advanced」メニュー画面では、IDE装置の仕様（転送モードやパラメータ）やタッチパッドの設定を行います。
設定項目は、次のとおりです。

____は初期値
＊は項目表示のみ

IDE Configuration IDE装置の設定を表示します。	Primary IDE Master/ Secondary IDE Master	接続しているIDE装置について、以下の項目をサブメニューに表示します。 表示される項目はIDE装置によって異なります。
	*Device	IDE装置の機器の名称を表示します。
	*Vendor	IDE装置の型番を表示します。
	*Size	HDDの容量を表示します。
	*LBA Mode	LBA（Logical Block Addressing）をサポートしているかどうかを表示します。
	*Block Mode	一度に何セクタ転送できるかを表示します。
	*PIO Mode	IDE 装置の転送モードを表示します。
	*Async DMA	IDE 装置のDMA転送モードとチャンネルを表示します。
	*Ultra DMA	Ultra DMA 対応装置の転送モードとチャンネルを表示します。
	*S.M.A.R.T.	S.M.A.R.T.（Self Monitoring Analysis and Reporting Technology）をサポートしているかどうかを表示します。
	Type	ドライブの仕様を設定します。 初期値［Auto］のまま使用します。
	LBA / Large Mode	LBA（Logical Block Addressing）を使用するかどうかを表示します。 Disabled : 使用しません。 Auto　: LBAを使用します。
	Block（Multi-Sector Transfer）	一度に何セクタ転送できるかを表示します。 Disabled : 使用しません。 Auto　: BIOSが自動的に最適な速度に設定します。
	PIO Mode	ドライブの転送モード（PIO）を設定します。 Auto　: BIOSが自動的に最適な転送モードを設定します。 0/1/2/3/4 : 転送モードを設定します。
	DMA Mode	ドライブのDMA転送モードを設定します。 Auto : BIOSが自動的に最適な転送モードを設定します。 SWDMA0 / SWDMA1 / SWDMA2 / MWDMA0 / MWDMA1 / MWDMA2 / UDMA0 / UDMA1 / UDMA2 / UDMA3 / UDMA4 / UDMA5
	S.M.A.R.T	初期値［Auto］のまま使用します。
	32Bit Data Transfer	初期値［Enabled］のまま使用します。
Internal Pointing Device		本機のタッチパッドを使用するかどうかを設定します。 Enabled : タッチパッドを使用します。 Disabled : タッチパッドを使用しません。

Exchange Fn & Ctrl Key	キーボードの左下側にある Fn と、その隣にある Ctrl の機能を入れ替えるかどうかを設定します。 Enabled ： Fn と Ctrl の機能を入れ替えます。 <u>Disabled</u>： Fn と Ctrl の機能を入れ替えません。
Exchange R-Alt & Win APP Key	キーボードの右下側にある Alt と、その隣にある [アプリケーションキー] の機能を入れ替えるかどうかを設定します。 Enabled ： Alt と [アプリケーションキー] の機能を入れ替えます。 <u>Disabled</u>： Alt と [アプリケーションキー] の機能を入れ替えません。

Securityメニュー画面

「Security」メニュー画面では、パスワードに関する設定や、メインボード上のデバイスに関する設定を行います。パスワードの設定方法は、p.160 「Passwordの設定」をご覧ください。
設定項目は、次のとおりです。

____は初期値
＊は項目表示のみ

*Supervisor Password/User Password	「Supervisor Password」（管理者パスワード）とUser Password（ユーザーパスワード）が設定されているかどうかを表示します。 <u>Not Installed</u>：パスワードが設定されていません。 Installed　：パスワードが設定されています。
Change Supervisor Password	「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定します。BIOS SetupユーティリティやWindows起動時にパスワード入力を要求します。 [Enter] を押すとパスワード設定ウィンドウが表示されます。
User Access Level	「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定すると表示され、設定可能になります。「User Password」（ユーザーパスワード）を入力したユーザーがBIOS Setupユーティリティにアクセスすることを4段階で制限します。 No Access ：BIOS Setupユーティリティを起動することができません。 View Only ：BIOS Setupユーティリティを閲覧できますが、設定項目の変更はできません。 Limited ：BIOS Setupユーティリティを閲覧できるほかに、一部の設定項目を変更できます。 <u>Full Access</u>：管理者と同一の権利を許可します。BIOSセットアップユーティリティのすべての項目を設定したり閲覧したりすることができます。
Change User Password	「User Password」（ユーザーパスワード）を設定します。「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定すると設定可能になります。BIOS Setupユーティリティ起動時にパスワード入力を要求します。 [Enter] を押すとパスワード設定ウィンドウが表示されます。
Clear User Password	ユーザーパスワードを削除します。 「User Password」（ユーザーパスワード）を設定すると表示されます。 [Enter] を押すと、ユーザーパスワードの削除ウィンドウが表示されます。

<table>
<tr><td colspan="2">Password Check</td><td>「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定すると表示され、設定可能になります。パスワード入力を要求するタイミングを設定します。
<u>Setup</u>　:BIOS Setupユーティリティ起動時にパスワード入力を要求します。
Always:BIOS SetupユーティリティやWindows起動時、省電力モードから復帰時にパスワード入力を要求します。</td></tr>
<tr><td colspan="2">Boot Sector Virus Protection</td><td>「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定すると設定可能になります。HDDのブートセクタ（システム領域）への書き込みを禁止するかどうかを設定します。
<u>Disabled</u> : 書き込みを許可します。
Enabled : 書き込みを禁止します。</td></tr>
<tr><td colspan="2">TPM Security</td><td>「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定すると設定可能になります。セキュリティチップ（TPM）を使用するかどうかを設定します。
<u>Disabled</u> : セキュリティチップを使用しません。
Enabled : セキュリティチップを使用します。</td></tr>
<tr><td colspan="2">TPM Security Clear</td><td>「TPM Security」を「Enabled」に設定すると表示されます。セキュリティチップ（TPM）の設定を初期化（消去）します。
初期化を行うと、それまでに暗号化されたデータを使用することができなくなります。セキュリティチップの初期化は、充分に注意し、お客様の責任において行ってください。
[↵]を押すと初期化確認ウィンドウが表示されます。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">I/O Interface Security
データの盗難を防ぐために、インタフェースの有効、無効を設定します。
「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定すると設定可能になります。</td><td>AUDIO</td><td>サウンド機能の使用を可能にするかどうかを設定します。
<u>UNLOCKED</u>：サウンド機能の使用を可能にします。
LOCKED　：サウンド機能の使用を不可にします。</td></tr>
<tr><td>LAN</td><td>ネットワーク（有線LAN）機能の使用を可能にするかどうかを設定します。
<u>UNLOCKED</u>：LAN 機能の使用を可能にします。
LOCKED　：LAN 機能の使用を不可にします。</td></tr>
<tr><td>Optical Disk Drive</td><td>光ディスクドライブ機能の使用を可能にするかどうかを設定します。
<u>UNLOCKED</u>：光ディスクドライブ機能の使用を可能にします。
LOCKED　：光ディスクドライブ機能の使用を不可にします。</td></tr>
<tr><td>PC Card/SD/MS/MMC/IEEE1394</td><td>PC カード/メモリカード/IEEE1394機能の使用を可能にするかどうかを設定します。
<u>UNLOCKED</u>：PC カード/メモリカード/IEEE1394機能の使用を可能にします。
LOCKED　：PC カードメモリカード/IEEE1394 機能の使用を不可にします。</td></tr>
<tr><td>USB/Wireless LAN</td><td>USB 機能および無線LAN機能の使用を可能にするかどうかを設定します。
<u>UNLOCKED</u>：USB機能および無線LAN機能の使用を可能にします。
LOCKED　：USB機能および無線LAN機能の使用を不可にします。</td></tr>
</table>

Hard Disk Protection	「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定すると設定可能になります。HDDへのアクセス制限の設定をします。アクセス制限を行ったHDDは、ほかのコンピュータに接続しても認識されなくなります。 HDDにアクセスするには、BIOS起動時、システム起動時や休止状態からの復帰時にパスワードの入力が必要です。 Disabled ：HDDへのアクセスを制限しません。 Enabled ：HDDへのアクセスを制限します。

▶Powerメニュー画面

「Power」メニュー画面では、バッテリのリフレッシュを行います。
設定項目は、次のとおりです。

Start Battery Calibration （バッテリのリフレッシュの実行）	バッテリのリフレッシュを行う場合に実行します。 p.64 「バッテリ残量が正しく表示されないときは」

▶Bootメニュー画面

「Boot」メニュー画面では、システムを起動するドライブの設定を行います。
設定項目は、次のとおりです。

____は初期値
＊は項目表示のみ

Boot Device Priority Windowsを起動するドライブの順番を設定します。	1st Boot Device	1番目に起動するドライブを設定します。初期値は、「Removable Device」です。
	2nd Boot Device	2番目に起動するドライブを設定します。初期値は、「CD/DVD」です。
	3rd Boot Device	3番目に起動するドライブを設定します。初期値は、「Hard Drive」です。
	4th Boot Device	ネットワークから起動する場合に使用します。「Boot」メニュー画面－「Onboard LAN Boot ROM」を「Enabled」に設定すると表示されます。初期設定は「Network」です。
Onboard LAN Boot ROM		リモートブートを行う場合は「Enabled」に設定します。 Disabled : 無効にします。 Enabled ：有効にします。
Wake-Up On LAN （LANからの起動設定）		電源切断時やスタンバイ、休止時において、ネットワークからの信号により起動するかどうかを設定します。この機能は、Windows を正常に終了し、ACアダプタを接続した状態でのみ使用可能です。 Disabled : 設定しません。 Enabled ：設定します。

起動するドライブとは

「Boot Device Priority」では、Windowsを起動するドライブの順番を設定しています。
コンピュータが、[1st Boot Device]、[2nd・・・] という順番でドライブを検出して、システムが見つかったドライブから起動します。起動するドライブの順番は、サブメニューに表示されるドライブの順番を入れ替えることで変更することができます。
サブメニューに表示される項目は、次のとおりです（購入時のシステム構成により異なります）。

- ●Removable Device：オプションのUSB FDDなど
- ●CD/DVD：接続されている光ディスクドライブ
- ●Hard Drive：接続されているHDD
- ●Disabled：検出するドライブなどを割り付けないときに設定します

Exitメニュー画面

「Exit」メニュー画面では、BIOS Setupユーティリティを終了したり、BIOSの設定値を初期値に戻します。設定項目は、次のとおりです。

Save Changes and Exit	変更した内容（設定値）を保存してから、BIOS Setupユーティリティを終了します。
Discard Changes and Exit	変更した内容（設定値）を保存せずに、BIOS Setupユーティリティを終了します。
Discard Changes	BIOS Setupユーティリティを終了させずに、変更した設定値を前回保存した設定値に戻します。
Load Optimal Defaults	BIOS Setupユーティリティの設定値を、BIOSの初期設定値に戻します。

▶BIOS Setupユーティリティの設定値

BIOS Setupユーティリティで設定を変更した場合は、変更内容を下表に記録しておくと便利です。購入時の設定は必ず記録してください。

Advanced メニュー画面

項目	購入時の設定		変更内容	
Internal Pointing Device	Disabled	Enabled	Disabled	Enabled
Exchange Fn & Ctrl Key	Disabled	Enabled	Disabled	Enabled
Exchange R-Alt & Win APP Key	Disabled	Enabled	Disabled	Enabled

Security メニュー画面

項目		購入時の設定		変更内容	
*User Access Level		No Access Limited	View Only Full Access	No Access Limited	View Only Full Access
*Password Check		Setup	Always	Setup	Always
*Boot Sector Virus Protection		Disabled	Enabled	Disabled	Enabled
*TPM Security		Disabled	Enabled	Disabled	Enabled
*I/O Interface Security	AUDIO	UNLOCKED	LOCKED	UNLOCKED	LOCKED
	LAN	UNLOCKED	LOCKED	UNLOCKED	LOCKED
	Optical Disk Drive	UNLOCKED	LOCKED	UNLOCKED	LOCKED
	PC Card/SD/MS/MMC/IEEE1394	UNLOCKED	LOCKED	UNLOCKED	LOCKED
	USB/Wireless LAN	UNLOCKED	LOCKED	UNLOCKED	LOCKED
*Hard Disk Protection		Disabled	Enabled	Disabled	Enabled

＊「Supervisor Password」（管理者パスワード）を設定すると表示されます。

Boot メニュー画面

項目		購入時の設定		変更内容	
Boot Device Priority	1st Boot Device				
	2nd Boot Device				
	3rd Boot Device				
	4th Boot Device				
Onboard LAN Boot ROM		Disabled	Enabled	Disabled	Enabled
Wake-Up On LAN		Disabled	Enabled	Disabled	Enabled

第5章
ソフトウェアの
再インストール

ソフトウェアを再インストールする手順について説明します。

再インストールする前に必ずお読みください

ここでは、ソフトウェアの再インストールを行う前に知っておいていただきたい情報について記載しています。
HDDをフォーマットして、Windowsや本体ドライバなどをインストールしなおす作業のことを、本書では「再インストール」と記載します。
再インストールは「リカバリ」とも言います。

▶再インストールが必要な場合

再インストールは次のような場合に行います。通常は必要ありません。

- なんらかの原因でWindowsが起動しなくなり、修復できない場合
- HDD領域の構成を変更したい場合

▶重要事項

再インストールする前に、次の重要事項を必ずお読みください。

当社製以外のBIOSへのアップデート禁止

当社製以外のBIOSへのアップデートは絶対にしないでください。当社製以外のBIOSにアップデートすると、再インストールができなくなります。

セキュリティソフトウェアの更新サービス

本機に添付のセキュリティソフトウェア「Norton Internet Security 90日版」で、90日経過後に更新サービスの延長キーを購入して更新サービスを継続している場合、再インストールを行うと更新サービスの延長が無効になります。更新サービスの延長が無効になってしまった場合は、シマンテックストアまでお問い合わせください。

『セキュリティソフトウェアをご使用の前に』(別冊)

消去禁止領域

Windowsのインストール中に、「消去禁止領域」は絶対に削除しないでください。「消去禁止領域」には、本体ドライバやソフトウェアなどが収録されているため、削除すると再インストールができなくなります。

最新の情報

インストール方法に関する最新情報を記載した紙類が添付されている場合があります。梱包品を確認して、紙類が添付されている場合は、その手順に従って作業をすすめてください。

ソフトウェアの再インストールを行う

ここでは、ソフトウェアの再インストール方法について記載しています。

▶必要なメディア

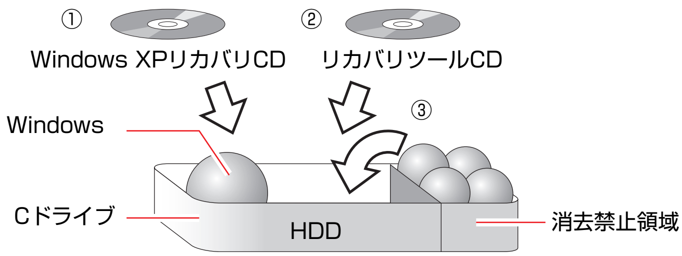
再インストールには、次のメディアが必要です。

- Windows XPリカバリCD
  Windows XPが収録されているCD-ROMです。
- リカバリツールCD
  本体ドライバやソフトウェアを、HDDの「消去禁止領域」からインストールするためのプログラムが収録されているCD-ROMです。
- そのほか必要なメディア
  お使いのシステム構成によって必要なメディアは異なります。

本体ドライバやソフトウェアはHDDの消去禁止領域に収録されています。
専用のメディアは添付されていません。
p.27 「添付されているソフトウェア」

▶再インストールの概要

ソフトウェアの再インストールの概要は、次のとおりです。



① Windows XPリカバリCDから、Windowsをインストールします。
② リカバリツールCDから、リカバリツールをインストールします。
HDDの消去禁止領域に収録されている本体ドライバやソフトウェアのインストールは、リカバリツールを使用して行います。
③ リカバリツールを使用して、本体ドライバやソフトウェアをインストールします。

5

消去禁止領域

「消去禁止領域」は、Windows上では表示されませんが、Windowsのインストール中には表示されます。消去禁止領域を削除してしまうと、本体ドライバやソフトウェアのインストールができなくなりますので、絶対に削除しないでください。

「消去禁止領域」のデータは、CDにバックアップすることもできます。

p.221 「バックアップCDの作成」

▶インストールの順番

再インストールは、次の順番で行います。購入時のインストール状態は、p.27 「添付されているソフトウェア」で確認してください。

★印が付いたソフトウェアは必ずインストールを行ってください。

Windows ★
p.177 「Windows XPのインストール」

⬇

リカバリツール ★
p.182 「リカバリツールのインストール」

⬇

本体ドライバ ★
p.182 「本体ドライバのインストール」

⬇

Adobe Reader ★
p.184 「Adobe Readerのインストール」

⬇

セキュリティソフトウェア ★
『セキュリティソフトウェアをご使用の前に』（別冊）

⬇

マニュアルびゅーわ ★
p.185 「マニュアルびゅーわのインストール」

⬇

Nero 7 Essentials
（書き込み機能のある光ディスクドライブ搭載時のみ）★
p.186 「Nero 7 Essentialsのインストール」

⬇

Win DVD
（DVD再生機能のある光ディスクドライブ搭載時のみ）★
p.186 「WinDVDのインストール」

↓

JWord Plugin
p.187 「JWord Pluginのインストール」

↓

gooスティック
p.187 「gooスティックのインストール」

↓

そのほかのインストール
p.187 「そのほかのインストール」

↓

再インストール後の作業
p.189 「再インストール後の作業」

▶インストール作業における確認事項

再インストールを始める前に、下記の点をご確認ください。

インストール全般

インストール作業は、ACアダプタを接続して行ってください。

コンピュータの管理者権限でログオン

インストール作業は、「コンピュータの管理者」権限（または同等の権限を持つユーザーアカウント）でログオンして行ってください。

システム構成

本章のインストール手順は、購入時のシステム構成を前提にしています。インストールは、BIOSの設定とシステム構成を購入時の状態に戻して行うことをおすすめします。

HDDのファイルシステム

購入時のHDDは、NTFSファイルシステムを使用して領域を作成し、Windowsをインストールしています。Windowsのインストールでパーティションをフォーマットする際は、必ずNTFSファイルシステムを使用してください。

ドライブ名

本章の説明では、ドライブ構成が次のようになっているものとします。
光ディスクドライブのドライブ名は、HDD領域の数によって異なります。

Aドライブ　：USB FDD（オプション）
Cドライブ　：HDD
Dドライブ　：光ディスクドライブ

各種設定やデータのバックアップ

再インストールを行うと、設定した事項が初期値に戻ってしまったり、データが消えてしまったりします。再インストールを行う前に必要に応じて設定を書き写したり、データのバックアップを行っておいてください。

p.178「バックアップを取る」

お問い合わせ情報

Windowsのインストールを行うと、次の場所に表示されているメーカーロゴとサポート情報は消去されます。あらかじめご了承ください。

［スタート］－「コントロールパネル」－「パフォーマンスとメンテナンス」－「システム」

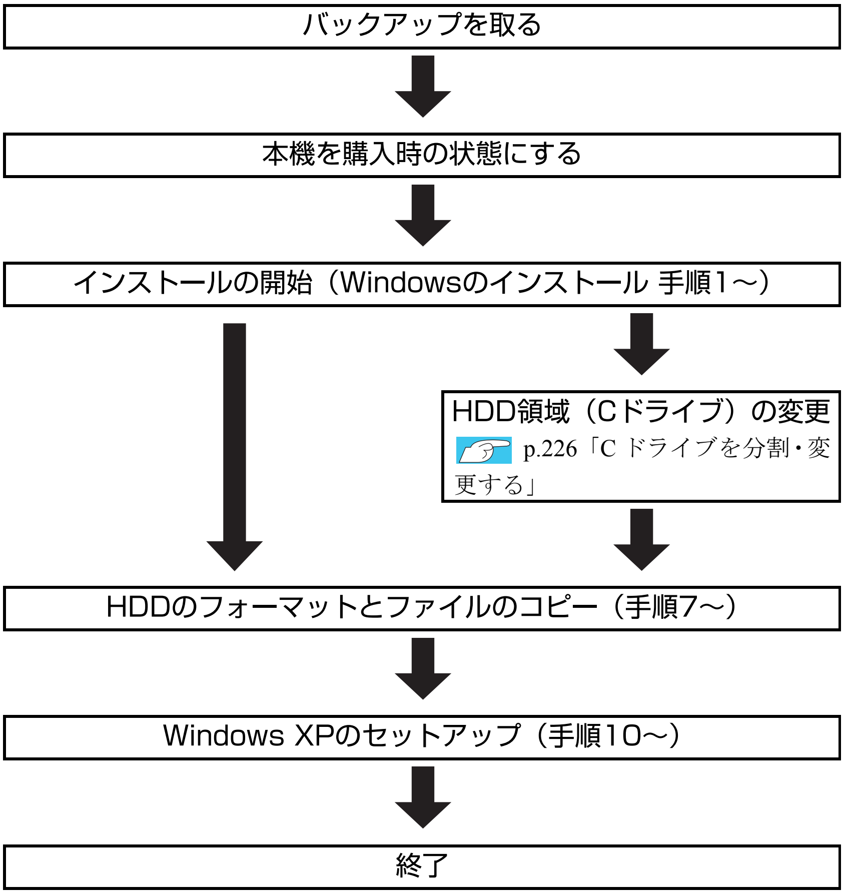
メーカーロゴとサポート情報の復元プログラムは、ユーザーサポートページからダウンロードできます。

p.223「電子マニュアルのダウンロード」

Windows XPのインストール

インストールの流れ

Windows XPのインストールの主な流れは次のとおりです。
インストール作業は、p.178 「Windows XPをインストールする」以降の手順に従って行ってください。



HDD領域（Cドライブ）を変更するには

Windowsのインストール中にCドライブ（Windowsがインストールされている領域）のサイズを変更したり、分割したりすることができます。
HDD領域の変更や、分割の詳しい説明は、p.225 「HDD領域（ドライブ）の分割・変更・作成」をご覧ください。

▶Windows XPをインストールする

バックアップを取る

次の設定やデータは、Windowsの再インストールを行うと消えてしまいます。必要に応じてバックアップを行ってください。

- **ネットワークの設定**
  接続に関する設定を書き写しておいてください。
- **Internet Explorerの「お気に入り」、Outlook Expressの「アドレス帳」「メールデータ」**
  p.219「データのバックアップ」
  このほかのWeb閲覧ソフトやメールソフトをお使いの場合は、ソフトウェアに添付のマニュアルをご覧ください。
- **セキュリティチップユーティリティの設定**
  セキュリティチップユーティリティを使用している場合は、設定のバックアップを行ってください。
  『セキュリティ機能（TPM）設定ガイド』（別冊）－「Windowsを再インストールする前に」
- **重要なデータ**
  ほかのメディアなどにコピーしておいてください。
  HDD領域の変更を行わない場合でも、Cドライブ以外のドライブ（HDD領域）のデータのバックアップを念のため行うことをおすすめします。
  詳しいバックアップの方法は、p.219「データのバックアップ」をご覧ください。

コンピュータを購入時の状態にする

マウスなどの周辺機器が接続されていたり、BIOSの設定値が変更されていたりすると、正常にインストールが行われない可能性があります。本機を購入時の状態に戻してから再インストールを行ってください。

Windows XPのインストール

Windows XPのインストール方法は、次のとおりです。

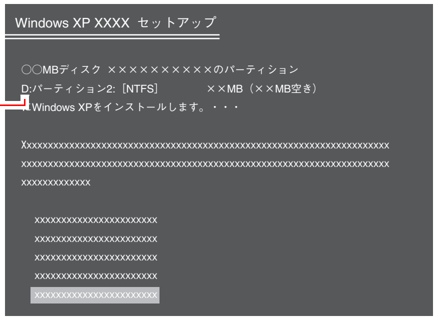
1. **Windowsが起動した状態で、「Windows XPリカバリCD」を光ディスクドライブにセットします。**
   「実行する操作の選択」画面が表示されたら、画面左下の［終了］をクリックし、画面を閉じてください。ここからはインストールを行いません。

2. **［スタート］－［終了オプション］－［再起動］をクリックして、コンピュータを再起動します。**

3 **起動時に「Press any key to boot from CD.」と表示されたら、どれかキーを押します。**

手順4の画面が表示されるまで少し時間がかかります。
一定時間内にキーを押さないと、HDD内のWindowsが起動してしまいます。
Windowsが起動してしまった場合は、手順2へ戻ります。
HDD領域がCドライブのみの場合は、手順5に進みます。

4 **HDD 領域が複数ある場合は、次の画面が表示されます。この場合は、必ず Esc を押します。**



上の画面では必ず Esc を押して、CドライブにWindowsをインストールしてください。↵ を押してしまうと、Cドライブ以外のドライブにWindowsがインストールされるため、そのドライブに収録されているデータはすべて消えてしまいます。ご注意ください。

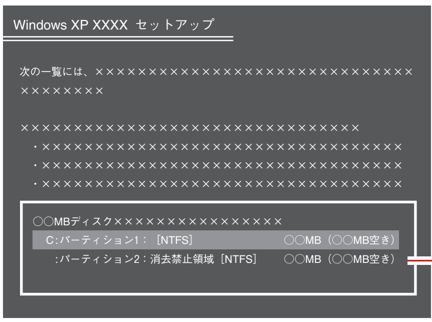
5 **「次の一覧にはこのコンピュータ上の既存のパーティションと未使用の領域が表示されています。・・・」と表示されたら、次のとおり作業を続けます。**

<領域変更を行う場合>

p.226 「Cドライブを分割・変更する」の手順に従ってください。

<領域変更を行わない場合（通常）>

Cドライブが選択されていることを確認し ↵ を押します。



画面下方に、HDD領域の一覧が表示されます。このうち、「消去禁止領域」は、本体ドライバやソフトウェアの再インストールに使用する領域です。絶対に削除しないでください。

6 **HDDの領域が複数ある場合、「別のオペレーティングシステムのあるパーティションに…」と表示されたら [C] を押します。**

HDDの領域が1つの場合は、上記は表示されませんので次の手順に進みます。

7 **「…にWindows XPをインストールします。」と表示されたら、「NTFSファイルシステムを使用してパーティションをフォーマット」を選択して [↵] を押します。**

「現在のファイルシステムをそのまま使用（変更なし）」を選択すると、Cドライブに Windowsが追加登録されてしまいます（Windowsが複数になります）ので注意してください。

8 **「警告：このドライブをフォーマットすると・・・」と表示されたら、[F] を押します。**

9 **フォーマットと、ファイルのコピーが行われます。終了すると、自動的にコンピュータが再起動します。**

再起動してから「Windows XP ライセンス契約」が表示されるまでに、少し時間がかかります。

10 **「ライセンス契約」が表示されたら、契約内容に同意するかしないかを設定します。**

「同意しない」を選択するとWindows XPのインストールが中止されます。

11 **「ソフトウェアの個人用設定」と表示されたら、「名前」と「組織名」を入力し、[次へ] をクリックします。**

「名前」は必ず入力してください。

12 **「コンピュータ名…」と表示されたら、必要な項目を入力して[次へ]をクリックします。**

p.45 「セットアップ中に入力する項目」

13 **「日付と時刻の設定」と表示されたら、表示内容を確認して[次へ]をクリックします。**

本機設置場所の日付と時刻の設定を行います。

14 **Windows XP Professionalをお使いの場合は、「ワークグループまたはドメイン名」と表示されます。必要な項目を入力して[次へ]をクリックします。**

- ネットワークに接続する場合

  企業内LANや家庭内LANなどに接続するときは、「ワークグループ」または、「ドメイン名」を入力します。

- ネットワークに接続しない場合

  「このコンピュータはネットワーク上にないか…」に任意の英数字（例：「WORKGROUP」など）を入力する必要があります。

Windows XP Home Editionをお使いの場合や、購入時の構成によっては表示されない場合があります。表示されない場合は、次の手順へ進みます。

15 **再起動後に「ディスプレイの設定」画面が表示されたら、[OK] をクリックします。**

16 **「モニタの設定」画面が表示されたら、[OK] をクリックします。**

17 **「Microsoft Windowsへようこそ」と表示されたら、画面右下の ⇨ をクリックします。**

18 **「コンピュータを保護してください」と表示されたら、自動更新を有効にするかどうかを選択し、画面右下の ⇨ をクリックします。**

インターネットに接続している環境の場合は、自動更新を有効にすることをおすすめします。

19 **「インターネットに接続する方法を指定してください。」と表示されたら、画面右下にある ▷▷（省略）をクリックします。**

購入時の構成によっては、表示されない場合があります。表示されない場合は、次の手順に進みます。

20 **「Microsoftにユーザー登録する準備はできましたか？」と表示されたら、「いいえ、今回はユーザー登録しません。」にチェックを付けて ⇨ をクリックします。**

購入時の構成によっては、表示されない場合があります。表示されない場合は、次の手順に進みます。

21 **「このコンピュータを使うユーザーを指定してください」と表示されたら、ユーザー名を入力して ⇨ をクリックします。**

ユーザー名を少なくとも1つ入力してください。

22 **「設定が完了しました」と表示されたら、⇨ をクリックします。**

23 **Windows XPのデスクトップ画面が表示されたら、「Windows XPリカバリCD」を取り出します。**

これでWindows XPのインストールは完了です。

24 **手順5でHDD領域（Cドライブ）を変更した場合は、「未使用の領域」に領域（パーティション）の作成を行います。**

領域（パーティション）の作成は、ドライバやソフトウェアのインストールが終了してから行っても構いません。

☞ p.229 「Cドライブ以外のドライブを作成・変更する」

5

リカバリツールのインストール

リカバリツールは、HDDの消去禁止領域に収録されている本体ドライバやソフトウェアのインストールの際に使用します。
リカバリツールのインストールは、次の手順で行います。

1 「リカバリツールCD」を光ディスクドライブにセットします。

正しくセットされると自動的に「リカバリツールセットアップへようこそ」画面が表示されます。
表示されない場合は、[スタート] －「マイコンピュータ」－「EPSON_CD」をダブルクリックします。

2 以降は画面の指示に従ってインストールを行ってください。

インストールが完了すると、デスクトップ上に次のアイコンが表示されます。
「リカバリツールCD」を光ディスクドライブから取り出してください。



本体ドライバのインストール

本機のメインボード上に搭載されているデバイスのドライバ類を、一括してインストールします。
本体ドライバのインストールでインストールするドライバ類は次のとおりです。

- ネットワークドライバ
- サウンドドライバ
- メモリカードドライバ
- セキュリティチップドライバ
- ビデオドライバ
- タッチパッドドライバ
- インスタントキードライバ
- Windows Media Player 10
- Liquid View
- Liquid Surf（15型SXGA+液晶ディスプレイ搭載時のみ）
- 無線LANドライバ（無線LAN搭載時のみ）

インストール

インストールの手順は次のとおりです。

1 デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。

2 「リカバリツール」画面が表示されたら、[インストール] をクリックします。

3 **本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧から「本体ドライバ」を選択して［インストール］をクリックします。**

手順4の画面が表示されるまでには、数分かかります。



※表示される項目は、システム構成によって異なります。

4 **「ドライバ・ソフトウェアのインストール」画面が表示されたら、一覧から［インストール］をクリックします。**

5 **「インストール確認」画面が表示されます。内容をよくお読みになり［OK］をクリックします。**

各ドライバが自動的にインストールされます。インストールには、十数分かかります。

6 **「インストールが完了しました。」と表示されたら、[OK] をクリックします。**

7 **「インストール処理」画面が表示されたら、ドライバのインストール状態を確認して［PC再起動］をクリックします。**

ドライバによっては、Windowsの再起動後に自動的にインストールされます。Windowsが再起動したら、本体ドライバのインストールは完了です。

無線LAN機能搭載時は続けて次の作業を行います。

8 **次の画面が表示されたら、「802.11ユーティリティのみを使用しWindowsの無線ネットワーク機能を無効にする」が選択された状態で [OK] をクリックします。**



これで「本体ドライバ」のインストールは完了です。

5

参考

リカバリツールの［ファイル削除］の表示について

リカバリツールからインストールを行う際、ソフトウェアによっては一時的にHDDにインストール用データをコピーします。「リカバリツール」画面で［ファイル削除］が黒字で表示されるときは、コピーされた不要なインストール用データがHDDに残っています。［ファイル削除］をクリックしてデータを削除すると、HDDの容量を節約することができます。

Adobe Readerのインストール

「Adobe Reader」は、PDF形式のファイルを表示したり、印刷したりするためのソフトウェアです。
「Adobe Reader」のインストール手順は、次のとおりです。

1 **デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。**

2 **「リカバリツール」画面が表示されたら、［インストール］をクリックします。**

3 **本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧から「Adobe Reader」を選択して［インストール］をクリックします。**

4 **「Adobe Reader…セットアップ」画面が表示されたら、［次へ］をクリックします。**

5 **「プログラムをインストールする準備ができました」と表示されたら、［インストール］をクリックします。**
インストールにはしばらく時間がかかります。

6 **「セットアップ完了」と表示されたら、［完了］をクリックします。**

7 **「使用許諾契約書」が表示されたら、「・・・言語を選択してください。」が「日本語」になっていることを確認します。**

8 **「使用許諾契約書」に同意するかしないかを選択します。**
同意する場合は、［同意する］をクリックします。［同意しない］を選択すると、「Adobe Reader」は使用できません。

9 **「Adobe Reader操作ガイド」が表示されます。**
内容を確認してください。
これで、「Adobe Reader」のインストールは完了です。

セキュリティソフトウェアのインストール

本機に添付のセキュリティソフトウェア「Norton Internet Security 90日版」をインストールします。『セキュリティソフトウェアをご使用の前に』（別冊）をご覧ください。
市販のセキュリティソフトウェアなどをインストールする場合は、ソフトウェアに添付のマニュアルをご覧になり、インストールを行ってください。

マニュアルびゅーわのインストール

本機に添付されているマニュアルやお知らせを見るためのソフトウェアです。
「マニュアルびゅーわ」のインストール手順は次のとおりです。

1 **デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。**

2 **「リカバリツール」画面が表示されたら、[インストール] をクリックします。**

3 **本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧から「マニュアルびゅーわ」を選択して［インストール］をクリックします。**

4 **「マニュアルびゅーわセットアップへようこそ」画面が表示されたら、[次へ] をクリックします。**

5 **「インストール準備の完了」画面が表示されたら、[インストール] をクリックします。**

6 **「InstallShield Wizardの完了」画面が表示されたら、[完了] をクリックします。**

これで「マニュアルびゅーわ」のインストールは完了です。

▶Nero 7 Essentialsのインストール

<書き込み機能のある光ディスクドライブ搭載時>
光ディスクドライブで書き込みを行うためのソフトウェアです。
Nero 7 Essentialsのインストール手順は次のとおりです。

1. デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。
2. 「リカバリツール」画面が表示されたら、[インストール] をクリックします。
3. 本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧から「Nero 7 Essentials」を選択して [インストール] をクリックします。
4. 「Neroマルチインストーラ」画面が表示されたら、[Nero 7 Essentials] をクリックします。
5. 「・・・インストールウィザードへようこそ」と表示されたら、以降は画面の指示に従ってインストールを行ってください。

▶WinDVDのインストール

<DVD再生機能のある光ディスクドライブ搭載時>
DVD VIDEOを再生するためのソフトウェアです。
WinDVDのインストール手順は次のとおりです。

1. デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。
2. 「リカバリツール」画面が表示されたら、[インストール] をクリックします。
3. 本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧から「InterVideo WinDVD …」を選択して [インストール] をクリックします。
4. 「WinDVD セットアップへようこそ」と表示されたら、以降は画面の指示に従ってインストールを行ってください。

JWord Pluginのインストール

「JWord Plugin」は、Internet Explorerのアドレスバーから、日本語でインターネットを検索できるソフトウェアです。
JWord Pluginのインストール手順は次のとおりです。

1. **デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。**
2. **「リカバリツール」画面が表示されたら、[インストール] をクリックします。**
3. **本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧から「JWord Plugin」を選択して［インストール］をクリックします。**
4. **「JWordプラグイン…へようこそ」画面が表示されたら、以降は画面の指示に従ってインストールを行ってください。**

gooスティックのインストール

「gooスティック」は、Internet Explorerのツールバーに、検索サービス「goo」の検索ボックスを追加するソフトウェアです。
gooスティックのインストール手順は次のとおりです。

1. **デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。**
2. **「リカバリツール」画面が表示されたら、[インストール] をクリックします。**
3. **本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧から「gooスティック」を選択して［インストール］をクリックします。**
4. **「インストールが完了しました。」と表示されたら、[OK] をクリックします。**
   これで、gooスティックのインストールは完了です。

そのほかのインストール

必要に応じて次のインストールを行ってください。

セキュリティチップユーティリティのインストール

セキュリティチップの設定を行うためのユーティリティです。詳しくは、『セキュリティ機能（TPM）設定ガイド』（別冊）をご覧ください。

5

各種ドライバのインストール

お使いになるシステム構成によって、ドライバやユーティリティ、アプリケーションなどのインストールが必要です。インストールは、オプション機器類に添付されているメディアを使用して行います。詳しくは、本機でお使いになるオプション機器類に添付のマニュアルをご覧ください。

参考

インストールが必要なドライバの例

お使いになるシステム構成によって、次のようなドライバやユーティリティが必要になります。

- USB対応機器を使用する場合：USB機器に添付のドライバ
- プリンタを使用する場合　　：プリンタに添付のドライバ

メールユーティリティのインストール

メールユーティリティをインストールすると、「Outlook Express」または「Outlook」を起動している間、受信トレイに未開封メールがあるとメール着信ランプ（✉）が点灯します。

「メールユーティリティ」のインストール手順は次のとおりです。

1 **デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。**

2 **「リカバリツール」画面が表示されたら、[インストール] をクリックします。**

3 **本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧から「メールユーティリティ」を選択して［インストール］をクリックします。**

4 **「Welcome to the InstallShield Wizard･･･」と表示されたら、[Next] をクリックします。**

5 **「Choose Destination Location」画面が表示されたら、[Next] をクリックします。**

6 **「Select Program Folder」画面が表示されたら、[Next] をクリックします。**

7 **「InstallShield Wizard Complete」画面が表示されたら、[Finish] をクリックします。**

8 **[スタート] ー [終了オプション] ー [再起動] からWindowsを再起動します。**

Windowsが再起動したら、メールユーティリティのインストールは完了です。

そのほかのソフトウェアのインストール

そのほかに使用するソフトウェアがある場合は、インストールします。インストール方法はソフトウェアに添付のマニュアルをご覧ください。

▶再インストール後の作業

再インストールが完了したら、必要に応じて次の作業を行ってください。

領域の作成

Windowsのインストール中にHDD領域を変更した場合、未設定領域はそのままでは使用できません。Windowsの「ディスクの管理」を使用して、領域の作成を行います。

p.225 「HDD領域（ドライブ）の分割・変更・作成」

ネットワークの設定

ネットワーク（有線LAN）や無線LAN（無線LAN搭載時のみ）を使用する場合は、ネットワークへの接続を行います。

p.111 「ネットワーク（有線LAN）を使う」
p.113 「無線LANを使う（オプション）」

バックアップしたデータの復元

再インストールを行う前にバックアップしたデータを復元します。

p.219 「データのバックアップ」

- Internet Explorer、Outlook Expressの設定の復元
- 重要なデータ
  バックアップ先のメディアなどから元に戻します。

Windows Update

再インストールを行うと、今までに行った「Windows Update」のプログラムがインストールされていない状態に戻ります。
再インストール後にはじめてインターネットに接続する際は、必ず手動で「Windows Update」を行ってください。

p.49 「Windows Updateを行う」

マイク使用時の設定

本機にマイクを接続して使用する場合の音量の調節するために、次の設定を行います。

1 ［スタート］－「コントロールパネル」－「サウンド、音声、およびオーディオ デバイス」－「サウンドとオーディオ デバイス」をクリックします。

2 「サウンドとオーディオ デバイスのプロパティ」画面で［オーディオ］タブ－「録音」項目の［音量］をクリックします。

3 「録音コントロール」画面で「マイクボリューム」項目の［選択］にチェックを付けます。

4 ［オプション］メニュー－［トーン調整］をクリックします。

5 「マイクボリューム」項目－［トーン］をクリックし、「1_マイク ブースト」項目にチェックを付けます。
これで設定は完了です。

第6章
こんなときは

困ったときの確認事項や対処方法などについて説明します。

トラブルが発生したら

本機をご使用時にトラブルが発生した場合は、次の場所から対処方法をご確認ください。

- 困ったときに

  トラブルが発生した場合の確認事項と対処方法を記載しています。

  p.193 「困ったときに」

- とらぶる解決ナビ

  当社ユーザーサポートページの「サポート情報検索」から、技術的なトラブルの解決方法をピックアップして収録しています。



「インフォメーションメニュー」を開き、「とらぶる解決ナビ」をクリックします。



トラブルが起きた場合の対処の流れを確認します。

起こったトラブルに関する項目をクリックします。
トラブルの詳細が表示されたら、詳細項目をクリックし、対処方法を確認します。

参考

サポート・サービスのご案内

『サポート・サービスのご案内』（別冊）には、当社のサポートやサービスの内容が詳しく記載されています。
困ったときや万一の場合に備えてご覧ください。

困ったときに

困ったときの確認事項と対処方法を説明します。不具合が発生した場合に参考にしてください。対処方法が見つからない場合は、「インフォメーションメニュー」の「とらぶる解決ナビ」や「サポート情報検索」もあわせてご覧ください。

参考

不具合が解消しない場合は
対処を行っても不具合が解消しない場合は、『サポート・サービスのご案内』(別冊)をご覧になり、「カスタマーサービスセンター」までご連絡ください。

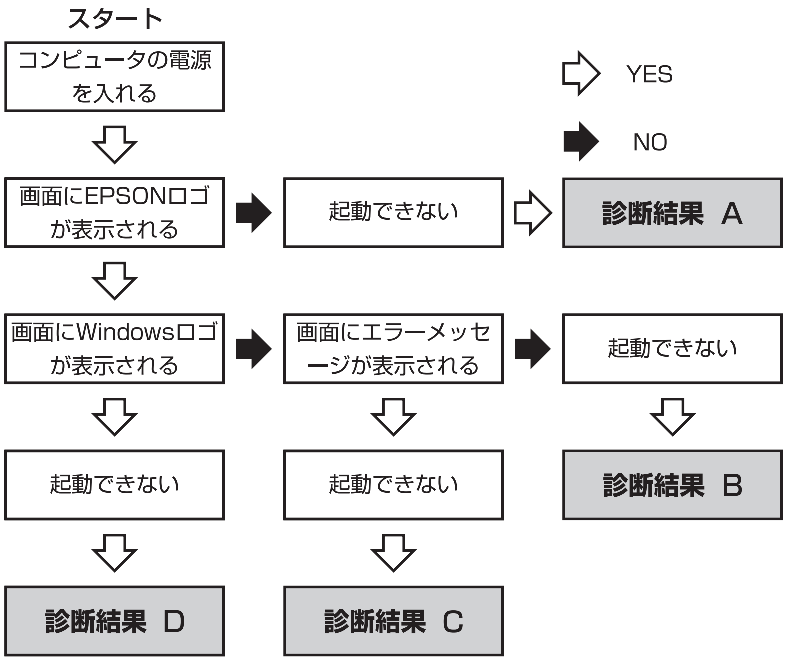
不具合一覧

▶コンピュータ本体の不具合（起動時）

コンピュータ本体の不具合に対する対処方法を説明します。

起動時の不具合

コンピュータが起動できない場合は、次の診断を行い、各診断結果に応じた対処を行ってみてください。



診断結果　A

次の対処を順番に行ってみてください。

(1) 外付けディスプレイの電源を入れる

外付けディスプレイを接続している場合は、外付けディスプレイの電源を入れ、画面が表示されるか確認してください。

(2) コンピュータへの電源供給を確認する

コンピュータへの電源供給に問題がある可能性があります。本機の電源を切ってから、コンピュータとACアダプタ、電源コードを接続しなおし、再度電源を入れ、問題が解決されるかどうか確認してください。
バッテリパックのみで使用している場合は、完全放電している可能性があります。ACアダプタを接続して使用してください。

☞ p.40「ACアダプタを接続する」

(3) 周辺機器および増設した装置を取り外す

プリンタやスキャナ、メモリなど、ご購入後にお客様ご自身で増設された装置がある場合は、装置を取り外した状態で電源を入れ、問題が解決されるかどうか確認してください。

(4) 電源保護回路を解除する

過電流によってコンピュータが不安定になっている可能性があります。周辺機器/増設機器類（マウス、ディスプレイを含む）を外して電源コードを抜いたあと、1分程度放置し、問題が解決されるかどうか確認してください。

診断結果　B

次の対処を順番に行ってみてください。

(1) 周辺機器および増設した装置を取り外す

プリンタやスキャナ、メモリなど、ご購入後にお客様ご自身で増設された装置がある場合は、装置を取り外した状態で電源を入れ、問題が解決されるかどうか確認してください。

(2) セーフモードで起動し、システムの復元を行う

必要最低限の状態であるセーフモードで起動してみてください。

☞ p.213 「セーフモードでの起動」

セーフモードで起動できた場合は、「システムの復元」機能を使用して以前のコンピュータの状態に戻すことで、問題が解決できる可能性があります。システムの復元を行ってみてください。

☞ p.213 「システムの復元」

(3) 前回正常起動時の構成で起動する

セーフモードで起動できない場合は、前回正常起動時の構成で起動できるかどうかを確認します。

前回起動時の構成で起動する手順は次のとおりです。

1. コンピュータの電源を入れます。
2. 「EPSON」と表示され、消えた直後に［F5］を押し、そのまま離さずにしばらく押し続けます。
   キーを押すタイミングがずれて、Windowsが起動してしまった場合は、再起動してからやりなおしてください。
3. 「Windows拡張オプションメニュー」と表示されたら、［↑］または［↓］を押して「前回正常起動時の構成」を選択し、［↵］を押します。
4. 「オペレーティングシステムの選択」と表示されたら、起動するOSを選択して［↵］を押します。

6

(4) BIOSの設定を初期値に戻す

BIOSの不整合が原因で問題が発生している可能性があります。BIOSの設定を初期値に戻し、問題が解決されるか確認してください。初期値に戻す前にBIOSの設定をメモしておいてください。

p.159 「Load Optimal Defaults（初期値に戻す）」

(5) Windowsを再インストールする

HDD 内に記録されている、起動部分のプログラムが破損している可能性があります。Windows の再インストールを行って、問題が解決されるかどうか確認してください。

p.171 「ソフトウェアの再インストール」

診断結果　C

表示されたメッセージを確認し、メッセージに応じた対処を順番に行ってみてください。

● 「S.M.A.R.T Failure Predicted on HDD / WARNING: Immediately back-up your data and replace your HDD」というメッセージが表示された場合

(1) カスタマーサービスセンターへ連絡する

故障の可能性が考えられます。『サポート・サービスのご案内』をご覧になり、カスタマーサービスセンターへご連絡ください。

● 「DISK BOOT FAILURE」、「Invalid system disk」、「Missing Operating System」、「Operating System Not Found」、「Reboot and Select proper Boot device･･･」などのメッセージが表示された場合

次の対処を順番に行ってみてください。

(1) FD やUSB フラッシュメモリを取り外す

接続しているUSB FDDにFDがセットされていたり、USB接続のフラッシュメモリなどが接続されていたりすると、FDやUSB 機器からOS を読み込もうとして、現象が発生する場合があります。FDやUSB 機器を取り外してから、コンピュータを起動して、問題が解決されるかどうか確認してください。また、BIOSの「Boot」メニュー画面で起動に使用するドライブの優先順位の設定でHDD を最優先に設定しておくことで、FDD やUSB 機器を接続した状態でも、コンピュータを起動できるようになります。

p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

(2) しばらく放置する

急激な温度変化があった場合は、HDDの表面が結露してしまっている可能性があります。乾くまで、しばらく放置しておいてから、再度電源を入れてみてください。

(3) HDDの認識と接続を確認する

BIOSでHDDを認識できていない可能性があります。次の手順でBIOSを確認してください。

1. BIOS Setupユーティリティを起動します。

   p.155 「BIOS Setupユーティリティの起動」

2. 「Advanced」メニュー画面で「Secondary IDE Master」の表示を確認します。

   HDDの型番が表示される場合、HDDは正常な状態です。続けて、下記(4)(5)の作業を行ってみてください。

   「Not Detected」、「None」などと表示される場合は、HDDが正常に認識されていません。『サポート・サービスのご案内』をご覧になり、「カスタマーサービスセンター」へご連絡ください。

(4) BIOSの設定を初期値に戻す

BIOSの不整合が原因で問題が発生している可能性があります。BIOSの設定を初期値に戻し、問題が解決されるか確認してください。初期値に戻す前にBIOSの設定をメモしておいてください。

p.159 「Load Optimal Defaults（初期値に戻す）」

(5) Windowsを再インストールする

HDD内に記録されている、起動部分のプログラムが破損している可能性があります。Windowsの再インストールを行って、問題が解決されるかどうか確認してください。

p.171 「ソフトウェアの再インストール」

● そのほかのメッセージが表示された場合

次の対処を順番に行ってみてください。

(1) FDやUSBフラッシュメモリを取り外す

接続しているUSB FDDにFDがセットされていたり、USB接続のフラッシュメモリなどが接続されていたりすると、FDやUSB機器からOSを読み込もうとして、現象が発生する場合があります。FDやUSB機器を取り外してから、コンピュータを起動して、問題が解決されるかどうか確認してください。また、BIOSの「Boot」メニュー画面で起動に使用するドライブの優先順位の設定でHDDを最優先に設定しておくことで、FDDやUSB機器を接続した状態でも、コンピュータを起動できるようになります。

p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

(2) 周辺機器および増設した装置を取り外す

プリンタやスキャナ、メモリなど、ご購入後にお客様ご自身で増設された装置がある場合は、装置を取り外した状態で電源を入れ、問題が解決されるかどうか確認してください。

(3) BIOSの設定を初期値に戻す

BIOSの不整合が原因で問題が発生している可能性があります。BIOSの設定を初期値に戻し、問題が解決されるか確認してください。初期値に戻す前にBIOSの設定をメモしておいてください。

p.159 「Load Optimal Defaults（初期値に戻す）」

(4) Windowsを再インストールする

HDD 内に記録されている、起動部分のプログラムが破損している可能性があります。Windows の再インストールを行って、問題が解決されるかどうか確認してください。

p.171 「ソフトウェアの再インストール」

診断結果　D

次の対処を順番に行ってみてください。

(1) 周辺機器および増設した装置を取り外す

プリンタやスキャナ、メモリなど、ご購入後にお客様ご自身で増設された装置がある場合は、装置を取り外した状態で電源を入れ、問題が解決されるかどうか確認してください。

(2) セーフモードで起動し、常駐ソフトを停止したり、システムの復元を行う

必要最低限の状態であるセーフモードで起動してみてください。

p.213 「セーフモードでの起動」

セーフモードで起動できた場合は、常駐ソフト（システム稼動中、常に稼動しているソフト）を一時的に停止させることで問題が解決するかを確認してください。
常駐ソフトを停止する手順は次のとおりです。

1. ［スタート］ – 「ファイル名を指定して実行」を選択します。
2. 「ファイル名を指定して実行」画面が表示されたら、「名前」に「msconfig」と入力して、［OK］をクリックします。
3. 「スタートアップ」タブをクリックし、一覧から問題の原因となっている可能性のある項目（常駐ソフト）のチェックを外し、［OK］をクリックします。
4. 「再起動する必要があります」というメッセージが表示されたら、［再起動］をクリックします。
5. Windows 起動時に、「開始方法を変更しました」というメッセージが表示されたら、「このメッセージを表示しない」にチェックを入れて、［OK］をクリックします。

   ※常駐ソフトが原因ではなかった場合、外したチェックは元に戻してください。

常駐ソフトが原因でなかった場合は、「システムの復元」を行ってみてください。以前のコンピュータの状態に戻すことで、問題が解決できる可能性があります。

p.213 「システムの復元」

(3) 前回正常起動時の構成で起動する

セーフモードで起動できない場合は、前回正常起動時の構成で起動できるかどうかを確認します。

1. コンピュータの電源を入れます。
2. 「EPSON」と表示され、消えた直後に[F5]を押し、そのまま離さずにしばらく押し続けます。
3. 「Windows 拡張オプションメニュー」と表示されたら、[↑]もしくは[↓]を押して、「前回正常起動時の構成」を選択し、[↵]を押します。
4. 「オペレーティングシステムの選択」と表示されたら、起動するOSを選択して、[↵]を押します。

(4) Windowsを再インストールする

HDD 内に記録されている、起動部分のプログラムが壊れている可能性があります。Windows の再インストールを行って、問題が解決されるかどうか確認してください。

p.171 「ソフトウェアの再インストール」

起動時の不具合（そのほか）

現象

起動時に次のようにパスワードの入力が要求される。また、パスワードを入力しても起動しない。

```
Enter Password:
```

```
Hard Drive Locked, enter password:
```

確認と対処

- 「BIOS Setupユーティリティ」の「Security」メニュー画面でパスワードを設定してあります。正しいパスワードを入力してください。
  p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

- パスワードを正しく入力しているか確認してください。Num Lkの状態により一部のキーが数値キーとして働きます。
  p.72 「キーボードを使う」

- パスワードを忘れてしまった場合には、『サポート・サービスのご案内』をご覧になり、カスタマーサービスセンターまでご連絡ください。

現象

起動時に、Windowsを選択する画面が表示される（Windowsが2つになってしまっている）。

確認と対処

- Windowsの再インストールの際に手順を間違ったと考えられます。
  再度、手順どおりにWindowsの再インストールを行ってください。
  ポイントとなる手順は、次のとおりです。
  - p.178 「Windows XPのインストール」の手順4では必ずEscを押す。
  - p.178「Windows XPのインストール」の手順5、p.228「Cドライブを分割・変更する」の手順1では必ずCドライブを選択する（Cドライブ以外にWindowsが入ってしまっている場合は、そのドライブをフォーマットする）。
  - p.178 「Windows XPのインストール」の手順7、p.228 「Cドライブを分割・変更する」の手順7では必ず「NTFSファイルシステムを使用してパーティションをフォーマット」を選択する。

コンピュータ本体の不具合

省電力機能に関する不具合

現象

正しく省電力モードに移行できない。または省電力モードから復帰できない

確認と対処

- 使用しているアプリケーションや常駐ソフト、増設している周辺機器の影響により省電力機能が正常に働かない可能性があります。アプリケーションの削除や常駐ソフトの解除、周辺機器の一時的な取り外しを行い、省電力機能が正常に働くか確認してください。

- バッテリ残量が少なくなり、ローバッテリ省電力モードに入った場合は、ACアダプタを接続してから復帰させてみてください。

- 省電力モードから復帰できない場合は、Ctrl+Alt+Deleteを押して本機を再起動してください。ただし、省電力モード移行前に作成した未保存のデータは、すべて消失します。

- 省電力モード時にPCカードやメモリ、USBなどを抜き差しすると、正しく復帰できません。Ctrl+Alt+Deleteを押して、本機を再起動してください。ただし、省電力モード移行前に作成した未保存のデータは、すべて消失します。

バッテリパック使用時の不具合

現象

充電されない。

確認と対処

- バッテリパックが正しく装着されているか確認してください。

- バッテリ残量を正しく認識していない可能性があります。完全放電してから充電しなおしてください。
  p.64「バッテリ残量が正しく表示されないときは」

- 充電時にバッテリ充電ランプが点灯しているか確認してください。点灯していない場合は、電源コンセントに電源が供給されているか確認してください。ほかの電気製品を電源コンセントに接続してください。

現象

すぐにバッテリが終わってしまう。バッテリでの使用時間が短い。

確認と対処

- バッテリ残量を正しく認識していない可能性があります。完全放電してから充電しなおしてください。
  p.64 「バッテリ残量が正しく表示されないときは」

- バッテリが寿命に達したと考えられます。新しいバッテリと交換してください。なお使用済みのバッテリは、所定の方法でリサイクルしてください。
  p.68 「使用済みバッテリの取り扱い」

セキュリティチップのセキュリティ機能（TPM）の不具合

現象

セキュリティチップの情報を初期化して、購入時の状態に戻したい。

確認と対処

- セキュリティチップの情報の初期化は、「BIOSセットアップユーティリティ」の次の項目で行います。
  「Security」メニュー画面－「TPM Security Clear」で[Enter]を押します。表示されたセキュリティチップ設定の初期化ウィンドウで「OK」を選択します。
  「OK」を選択後、「Exit」メニュー画面－「Save Changes and Exit」を選択してBIOSを終了します。
  p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

そのほかの不具合

現象

ハングアップしてしまい、何も反応しない。

確認と対処

- 応答のないプログラムをタスクマネージャで終了させます。
  応答のないプログラムを終了させる手順は、次をご覧ください。
  p.55 「ハングアップしたときは」

- 応答のないプログラムを終了させることができない場合には、電源スイッチを押して電源を切ってください。

- 電源スイッチを押しても電源が切れない場合は、5秒以上電源スイッチを押してください。これで電源が切れます。

現象

「BIOS Setupユーティリティ」の情報、日付、時間などの設定が変わってしまう。

確認と対処

- 本機内部のリチウム電池の残量が少なくなり、BIOSのデータを保持できなくなっている可能性があります。『サポート・サービスのご案内』をご覧になり、カスタマーサービスセンターまでご連絡ください。

メモリの不具合

メモリの不具合に対する対処方法を説明します。

メモリの不具合

現象

メモリチェックで表示されるメモリ容量が実際の容量と違っている。

確認と対処

- Windows上ではメモリ容量が正しく表示されないことがあります。「BIOS Setupユーティリティ」を実行し、「Main」メニュー画面ー「System Memory」でメモリ容量を確認してください。
  p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

- 本機は、メインメモリの一部をビデオメモリとして使用します。装着している総メモリ容量から、ビデオメモリで使用するメモリ容量を差し引いて表示されます。
  ビデオ容量はメインメモリの容量によって自動的に調整され、32～128MBになります。

▶記憶装置の不具合

記憶装置の不具合に対する対処方法を説明します。

HDDの不具合

現象

それまで問題なく使用していたHDDが認識されなくなった。

確認と対処

- HDDに問題が発生している可能性があります。「BIOS Setupユーティリティ」の「Advanced」メニュー画面－「IDE Configuration」－「Secondary IDE Master」でHDDの設定を確認してください。

  p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

現象

特定のファイルのみ読み書きできなくなった。

確認と対処

- ファイルのデータが破損しているおそれがあります。HDD のメンテナンスユーティリティなどを実行してください。

光ディスクドライブの不具合

現象

オーディオCDやDVD VIDEO再生時に、音声が出力されない。

確認と対処

- スピーカの音量が小さくなっている可能性があります。音量を調節してください。

  p.108 「音量の調節」

現象

セットしたメディアにアクセスできない。

確認と対処

- メディアが正しくセットされているか確認してください。

- メディアを挿入した直後、アクセスランプ点灯中は読み込み準備のためアクセスできません。この場合はアクセスランプの消灯を待って、もう一度アクセスしてください。

- メディアの表面にキズなどがないか確認してください。
- 別のメディアにアクセスできるか確認してください。問題がない場合は、アクセスできないメディアに問題がある可能性があります。
- 特殊なフォーマット形式のCD-ROMメディアの場合、アクセスできない可能性があります。
- セットしたメディアが、書き込み済みの場合、光ディスクドライブとの相性によりアクセスできない可能性があります。

現象

セットしたメディアが取り出せない。

確認と対処

- コンピュータの電源が入っているか、確認してください。

現象

メディアをセットすると画面が開いてしまう。

確認と対処

- セットしたメディアに自動再生機能があると、自動的に画面が開きます。メディアに収録されている内容を見たい場合は、［キャンセル］や をクリックして、画面を閉じます。その後［スタート］－「マイコンピュータ」のCD-ROMアイコンを右クリックして、［開く］を選択します。

現象

書き込み機能のある光ディスクドライブで、メディアに書き込みができない。またはエラーが発生する。

確認と対処

- メディアへの書き込みを行う場合は、専用のライティングソフトが必要です。購入時には、「Nero 7 Essentials」がインストールされています。
- メディアのフォーマットや書き込みに関する不具合については「マニュアルびゅーわ」に収録されている『Neroユーザーガイド』を参照してください。
  p.51 「インフォメーションメニューを使う」
- Windowsが省電力モードに切り替わると、書き込み可能なメディアへのデータ転送エラーが起き、書き込みに失敗する場合があります。書き込みを始める前に省電力機能を無効にしてください。
  p.135 「時間経過で移行させない」

- お使いの光ディスクドライブに対応しているメディアかどうか確認してください。対応メディアは「マニュアルびゅーわ」に収録されている光ディスクドライブのPDFマニュアルをご覧ください。
  「マニュアルびゅーわ」－『Neroユーザーガイド』
  p.51 「インフォメーションメニューを使う」

- メディアが正しくセットされているかどうか、確認してください。

- メディアの表面に汚れやキズなどがないか、確認してください。

- メディアに書き込み可能な残量があるか確認してください。

- ヘッドレンズの汚れによって書き込みができない場合があります。

- 光ディスクドライブとの相性によって、セットしたメディアに書き込めない場合があります。

現象

DVD VIDEOの再生ができない。

確認と対処

- DVD VIDEOを再生する場合は、専用の再生ソフトウェアが必要です。購入時には「WinDVD」がインストールされています。

- DVD VIDEOの再生に関する不具合は、「マニュアルびゅーわ」に収録されている『WinDVDユーザーズマニュアル』を参照してください。
  p.51 「インフォメーションメニューを使う」
  「マニュアルびゅーわ」－『WinDVDユーザーズマニュアル』

PCカードの不具合

現象

PCカードを装着しても、使用できない。

確認と対処

- 本機で使用可能なPCカードかどうか確認してください。
  p.90 「PCカードを使う」

- PC カードスロットにカードが正しく装着され、認識されているか確認してください。
  p.90 「PCカードを使う」

- PC カードを使用するために必要なドライバやソフトウェアがインストールされているか確認してください。詳しくは、PCカードに添付のマニュアルをご覧ください。

- 外部機器を追加するためにPCカードを装着した場合、外部機器とPCカードの接続が正しいか、正しいケーブルを使用しているかを確認してください。詳しくは、PCカードに添付のマニュアルをご覧ください。

メモリカードの不具合

現象

メモリカードを装着しても使用できない。

確認と対処

- メモリカードが本機で使用可能なメモリカードかどうか、スロットの仕様に対応しているか確認してください。
  p.95 「本機で使用できるメモリカード」

- メモリカードスロットにカードが正しく装着され、認識されているか確認してください。
  p.96 「メモリカードのセットと取り出し」

入力装置の不具合

入力装置の不具合に対する対処方法を説明します。

キーボードの不具合

現象

どのキーを押しても応答がない。

確認と対処

- タッチパッドを操作してください。タッチパッドで操作できる場合もあります。

- アプリケーションソフトが時間のかかる処理を実行している可能性もあります。アプリケーションソフトのマニュアルをご覧ください。

- プログラムがハングアップしている可能性もあります。このような場合には、タスクマネージャでプログラムを終了してください。
  p.55 「アプリケーションの強制終了」

現象

キートップにある文字や記号が入力できない。

確認と対処

- 直接入力モードで日本語を入力することはできません。日本語入力モードに切り替えてください。

p.73 「文字を入力するには」

現象

[Fn]と[Ctrl]、[Alt]と[≣](アプリケーションキー)などの機能キーが動作しない。

確認と対処

- [Fn]と[Ctrl]または[Alt]と[≣](アプリケーションキー) の機能が入れ替わっている可能性があります。

<[Fn]と[Ctrl]が機能しない場合>

BIOSの設定で、「Advanced」メニュー画面の「Exchange Fn & Ctrl Key」が「Enabled」になっていないか確認してください。

<[Alt]と[≣](アプリケーションキー) が機能しない場合>

BIOSの設定で、「Advanced」メニュー画面の「Exchange R-Alt & Win APP Key」が「Enabled」になっていないか確認してください。

p.76 「入力キーの機能の入れ替え」

p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

タッチパッドの不具合

現象

ポインタの動きが悪い。

確認と対処

- 手が濡れていたり、湿気を帯びていたりしていると、動きが悪くなります。

- LCDユニットを長時間閉じたままにしていた場合や、使用環境により湿度や温度の急激な変化があった場合に正常に動作しなくなることがあります。一度電源を切って入れなおしてください。

- タッチパッドユーティリティを起動し、ポインタの動作の設定を変更してみてください。

現象

ポインタが動かない。

確認と対処

- タッチパッドがOFFになっていないか確認してください。インスタントキーのタッチパッドキー（/×）を押してみてください。
p.76 「インスタントキー」

表示装置の不具合

表示装置の不具合に対する対処方法を説明します。

LCDユニットの不具合

現象

LCD画面に何も表示されない。

確認と対処

- 画面の明るさを調節してください。Fn+F5/Fn+F6で調節できます。
p.100 「LCDユニットの調整」

- バックライトが消灯していないか確認してください。Fn+F7を押してみてください。
p.100 「バックライトの消灯」

- 省電力モードになっている可能性があります。キーボードまたはタッチパッドを操作してください。
p.136 「省電力モードから復帰する」

- バッテリ使用時に、バッテリ残量が低下してもそのまま放置すると、スタンバイモードに移行します（購入時の設定）。ACアダプタを接続してから復帰してください。

- コンピュータの電源を切ってから20秒以内に電源を入れると、システム管理機能が電源を異常と判断する場合があります。一度電源を切って、20秒以上待ってから電源を入れてみてください。

- 起動時の自己診断テストにて異常が発見されました。警告音（ビープ音）が鳴った場合は、警告音（ビープ音）の回数をメモして、『サポート・サービスのご案内』(別冊)をご覧になり、テクニカルセンターまでご連絡ください。
p.215 「警告メッセージ/警告音」

6

現象

画面がちらつく。

確認と対処

- LCD画面が明るくなったり、暗くなったりしてちらつく場合には、BIOS Setupユーティリティ画面でも同様の現象が発生するか確認して、『サポート・サービスのご案内』をご覧になり、テクニカルセンターまでご連絡ください。
  p.155 「BIOS Setupユーティリティの操作」

サウンドの不具合

サウンドの不具合に対する対処方法を説明します。

内蔵スピーカの不具合

現象

システムは正常に動作しているのに音がしない。

確認と対処

- 内蔵スピーカの音声出力音量が小さくなっている、またはミュートになっている可能性があります。ボリュームを調節してください。
  p.108 「音量の調節」

ソフトウェアの不具合

ソフトウェアの不具合に対する対処方法を説明します。

ソフトウェアの不具合

現象

ソフトウェアの使用中に突然停止（ハングアップ）した。

確認と対処

- 過度の電源ノイズ、瞬時電圧低下などが発生した可能性があります。電源ノイズによる現象には、ディスプレイのノイズ、システムの再起動、停止（ハングアップ）などが含まれます。ソフトウェアを再度実行してみてください。

- ケーブルの接続不良や、キーボード内のゴミやホコリ、電源の出力不安定、またはそのほかの部品の不良によって不具合が発生する場合があります。点検を行ってみてください。

- HDDに対するデータの読み書きの最中に振動が加わると、システムが停止（ハングアップ）する場合があります。

現象

ソフトウェアが起動しない。

確認と対処

- ソフトウェアの起動に必要とされるシステムリソース（メモリ容量やHDDの使用可能な容量など）が整っているか確認してください。エラーメッセージなどが表示される場合は、ソフトウェアのマニュアルを参照して必要な対処を行ってから、再度起動してみてください。

- ソフトウェアを正しい方法でインストールしたか、ソフトウェアの起動手順を正しく実行しているか確認してください。

- 実行しようとしているディレクトリが正しいか確認してください。オプションのUSB FDDから起動しようとしている場合は、ドライブおよびディレクトリの指定が正しく行われているか確認してください。

- ソフトウェアの使用許諾を受けていない場合（違法コピーなど）、ソフトウェアが動作しないことがあります。ソフトウェアの正式版を使用してください。

- ソフトウェアの使用方法をもう一度確認してください。それでもソフトウェアの不具合が解決できないときは、ソフトウェアの販売元にお問い合わせください。

現象

「マニュアルびゅーわ」がグレーになって使用できない。

確認と対処

- 「マニュアルびゅーわ」のインストールを行ってください。
  p.185 「マニュアルびゅーわのインストール」

現象

Internet Explorerの使用時に「警告」（情報バー）画面が表示される。

確認と対処

- 購入時のInternet Explorerは、セキュリティ強化のために、意図しないプログラムや実行ファイルのダウンロードについて警告するよう設定されています。Internet Explorer使用時に「警告」（情報バー）画面が表示されたら、[OK]をクリックして画面を閉じ、情報バーをクリックして、表示された項目から適切な対処を選択してください。

インストール時の不具合

現象

インストールがマニュアルどおりにできない。

確認と対処

- 本書では、インストール手順中の光ディスクドライブのドライブレターを「D:」と記載しています。光ディスクドライブのドライブレターは、HDD領域の数によって変わります。光ディスクドライブのドライブレターを確認してください。光ディスクドライブのドライブレターの確認は「マイコンピュータ」で行うことができます。

- 本書のインストール手順は購入時のシステム構成を前提にしています。インストールは、BIOSの設定とシステム構成を購入時の状態に戻して行うことをおすすめします。

- 本書のインストール手順は、HDDのフォーマット後に行うことを前提に記載しています。それ以外の場合は、手順が異なることがあります。不明な点は『サポート・サービスのご案内』(別冊)をご覧になり、テクニカルセンターまでお問い合わせください。

- インストール方法に関する最新情報を記載した紙類が添付されている場合があります。梱包品を確認してみてください。

現象

Windows XPリカバリCDを入れてもWindowsの再インストールが開始されない。

確認と対処

- 光ディスクドライブのブートの順位を HDD よりも下に設定している可能性があります。「BIOS Setupユーティリティ」を実行し、「Boot」メニュー画面でブートの優先順位を変更してください。
p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

▶ネットワーク、インターネットの不具合

ネットワーク(有線LAN、無線LAN)、インターネットの不具合に対する対処方法は、「インフォメーションメニュー」－「とらぶる解決ナビ」をご覧ください。

トラブル時に役立つ機能

ここではトラブルが発生した場合に役立つWindowsが持つ機能について説明します。

セーフモードでの起動

コンピュータが起動できない場合や、ディスプレイで表示できない解像度を選択して表示ができなくなってしまった場合などには、セーフモードで起動してみてください。
セーフモードで起動する方法は、次のとおりです。

1 **コンピュータの電源を切り、20秒程放置してから、電源を入れます。**

2 **EPSONと表示され、消えた直後に［F5］を押し、そのまま離さずにしばらく押し続けます。**

［F5］を押すタイミングがずれて、Windowsが起動してしまった場合は、再起動してからやりなおしてください。

3 **「Windows拡張オプションメニュー」が表示されたら、「セーフモード」を選択し、［↵］を押します。**

セーフモードで起動できた場合は、不具合に対する対処を行ってください。

システムの復元

コンピュータの動作が不安定になった場合、「システムの復元」を行ってコンピュータを以前の状態（復元ポイントを作成した時点の状態）に戻すことで、問題が解決できることがあります。
復元ポイントは通常、ソフトウェアのインストールなどを行った際に、自動的に作成されますが、手動で作成しておくこともできます。

システムを復元する

システムを復元ポイントの状態に戻す方法は次のとおりです。システムの復元を行う前に、HDDのデータをほかのメディアにバックアップしておくことをおすすめします。

1 **［スタート］－「すべてのプログラム」－「アクセサリ」－「システムツール」－「システムの復元」を選択します。**

2 **「システムの復元」が表示されたら、「コンピュータを以前の状態に復元する」を選択し、［次へ］をクリックします。**

6

3 「復元ポイントの選択」と表示されたら、復元ポイントを選択します。

復元ポイントのある日が、カレンダーに太字で表示されるので、まず日付けを選択し、次に画面右側の復元ポイントの一覧より、復元ポイントを選択し、[次へ] をクリックします。

4 「復元ポイントの選択の確認」と表示されたら、[次へ] をクリックします。

コンピュータが再起動します。

5 再起動後、「復元は完了しました」と表示されたら、[OK] をクリックします。

これでシステムの復元は完了です。

復元ポイントを手動で作成する

復元ポイントを手動で作成する方法は次のとおりです。

1 [スタート] －「すべてのプログラム」－「アクセサリ」－「システムツール」－「システムの復元」を選択します。

2 「システムの復元」画面が表示されたら、「復元ポイントの作成」を選択し、[次へ] をクリックします。

3 「復元ポイントの作成」と表示されたら、「復元ポイントの説明」に説明を入力し、[作成] をクリックします。

4 「新しい復元ポイント」と表示されたら、[閉じる] をクリックします。

以上で復元ポイントの作成は完了です。

警告メッセージ/警告音

本機は、起動時に本体内蔵の自己診断テストを行い、内部ハードウェアの状態を診断します。起動時に以下の警告メッセージが表示されたり、警告音（ビープ音）が鳴ったりした場合は、以下の各対処を行ってください。処置を行ってもなおらない場合は、『サポート・サービスのご案内』（別冊）をご覧になりテクニカルセンターまでご連絡ください。

警告メッセージ

メッセージ	説明および対処方法
Reboot and Select proper Boot device or Insert Boot Media in selected Boot device and press a key	● ブートデバイスにシステムがない場合は、「BIOS Setupユーティリティ」－「Boot」メニュー画面－「Boot Device Priority」で、システムの入ったデバイスを割り付けてください。 ● ブートデバイスにメディアが挿入されていない場合は、システムの入ったメディアをブートデバイスに挿入してください。
CMOS Battery Low	バックアップ用電池の容量が不足して、CMOS RAMの内容を保持できません。テクニカルセンターまでご連絡ください。
CMOS Checksum Bad	CMOSの設定が正しく行われていません。BIOS Setupユーティリティを起動して、「Exit」メニュー画面－「Load Optimal Defaults」を選択してください。
CMOS Date/Time Not Set	日付と時間の設定が正しく行われていません。BIOS Setupユーティリティを起動し、日付と時刻の設定をなおしてから「Exit」メニュー画面－「Save Changes and Exit」を選択してください。

警告音（ビープ音）

警告音の回数	警告の内容	説明および対処方法
1	Memory refresh timer error	メモリリフレッシュが正しく行われていません。メモリ交換を行った場合は、もう一度取り付けなおしてください。
3	Main memory read/write test error	メモリの読み込み、書き込みが正しく行われていません。メモリ交換を行った場合は、もう一度取り付けなおしてください。
6	Keyboard controller BAT test error	キーボードが正しく機能していません。テクニカルセンターまでご連絡ください。
7	General exception error	メモリ、キーボード以外のシステムが正しく動作していません。テクニカルセンターまでご連絡ください。
8	Display memory error	ビデオメモリが正しく動作していません。テクニカルセンターまでご連絡ください。

付録

お手入れ方法やHDD領域の作成方法、仕様などについて説明します。

お手入れ

本機のお手入れ

コンピュータ本体

コンピュータ本体の外装の汚れは、柔らかい布に中性洗剤を適度に染み込ませて、軽く拭き取ってください。

制限

ベンジン、シンナーなどの溶剤を使わないでください。変色や変形の可能性があります。

LCD画面

LCD画面は乾いた布やティッシュペーパーなどで拭いてください。水や洗剤などは使わないでください。

データのバックアップ

Windowsを再インストールすると、Windowsがインストールされるドライブ（通常Cドライブ）に保存しているデータはすべて消去されます。Windowsを再インストールする前に、必要なデータのバックアップを取っておいてください。

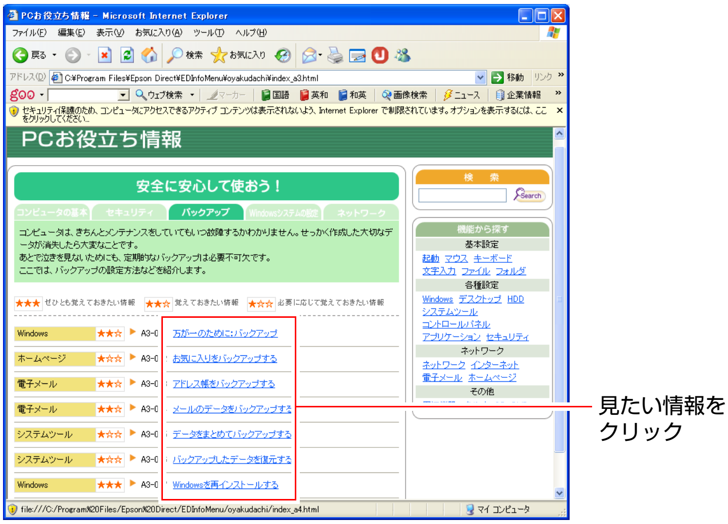
バックアップ方法

Cドライブ内の「マイ ドキュメント」やInternet Explorerの「お気に入り」など、HDD内のデータをバックアップする方法やバックアップしたデータを復元する方法は、本機の「インフォメーションメニュー」にある「PCお役立ち情報」と「とらぶる解決ナビ」で詳しく紹介しています。

「PCお役立ち情報」から見る

バックアップ方法や復元方法は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「PCお役立ち情報」－「安全に安心して使おう！」項目の「バックアップ」

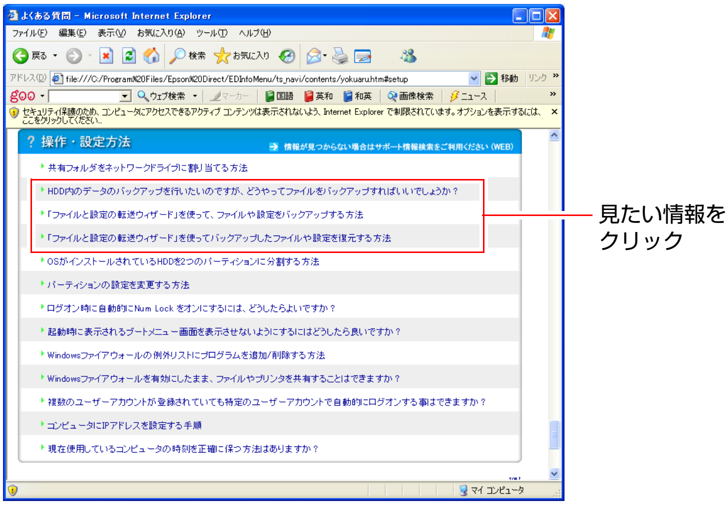


※ 画面は予告なく変更される場合があります

「とらぶる解決ナビ」から見る

バックアップ方法や復元方法は、次をご覧ください。

「インフォメーションメニュー」－「とらぶる解決ナビ」－「よくある質問」項目の「よくある質問を見る」－「操作・設定方法」



※ 画面は予告なく変更される場合があります

バックアップCDの作成

ここでは、リカバリツールを使用して、HDDの消去禁止領域に収録されている本体ドライバやソフトウェアのインストール用データをCDメディアにバックアップ（コピー）する方法について説明します。
作成したバックアップCDを使用すると、CDから本体ドライバやソフトウェアをインストールできます。
バックアップCDは、書き込み機能のある光ディスクドライブでのみ作成できます。

バックアップCDの作成方法

バックアップCDの作成方法は次のとおりです。

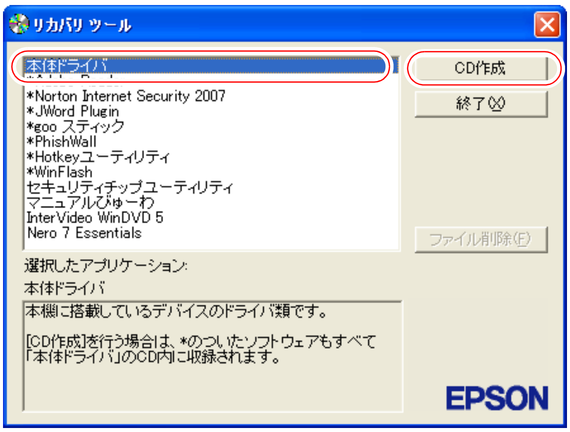
1 **デスクトップ上の「リカバリツール」アイコンをダブルクリックします。**



2 **「リカバリツール」画面が表示されたら、［CD作成］をクリックします。**

3 **本体ドライバやソフトウェアの一覧の画面が表示されたら、一覧からCDにバックアップしたい項目を選択して［CD作成］をクリックします。**

バックアップするデータが一時的にHDDにコピーされます。選択した項目によっては、手順4の画面が表示されるまでに数分時間がかかります。



<イメージ>

項目名の前に「＊」のついたソフトウェアは、すべて本体ドライバのCD内に収録されます。個々にCDを作成する必要はありません。それ以外の項目は、1項目につきCDメディアが1枚必要です。

4 **画面が表示されたら、以降は画面の指示に従ってCDに書き込みを行ってください。**

▶バックアップCDからインストールを行うには

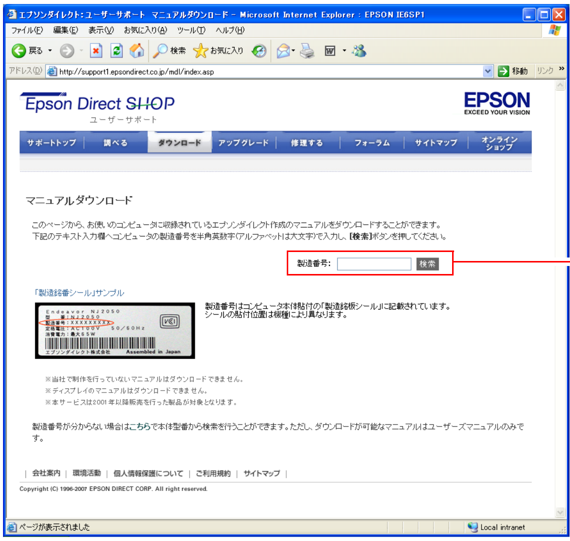
作成したバックアップCDを光ディスクドライブにセットすると、自動的に「ドライバ・ソフトウェアのインストール」画面が表示されます。
インストールを開始するには、画面に表示された一覧から、本体ドライバは［インストール］を、そのほかのソフトウェアはソフトウェア名をクリックします。
以降の手順は、p.173「ソフトウェアの再インストールを行う」のそれぞれの項目をご覧ください。

電子マニュアルのダウンロード

当社のユーザーサポートページからは、お使いのコンピュータや周辺機器の電子マニュアル（PDF・HTMLなど）をダウンロードすることができます。
紙マニュアルをなくしてしまった場合や、「マニュアルびゅーわ」のデータを消してしまった場合などにご利用ください。

電子マニュアルのダウンロードは、次の場所から行います。

「インフォメーションメニュー」－「ユーザーサポートページ（web）」－「ダウンロード」－「マニュアル」



※ 画面の内容は予告なく変更する場合があります。

制限

ユーザーサポートページからダウンロードした電子マニュアルは、「マニュアルびゅーわ」で見ることはできません。マニュアルごとにファイルを開いてご覧ください。

▶ダウンロードできるそのほかのデータ

「ユーザーサポートページ（web）」－「ダウンロード」からは、次のデータもダウンロードすることができます。必要に応じてご利用ください。ダウンロードできるデータはお使いの機種により異なります。

- 最新のBIOS
- ドライバ
- ユーティリティ
- お問い合わせ情報
- 壁紙

セキュリティチップ（TPM）によるデータの暗号化

本機では、セキュリティチップ（TPM）のセキュリティ機能を使用することにより、本機に保存されているデータや電子メールに対し、高度な暗号化をすることができます。
セキュリティ機能を使用する際は、内容を十分に理解し、お客様の責任において暗号化を行ってください。
セキュリティ機能の使用方法については、『セキュリティ機能（TPM）設定ガイド』（別冊）をご覧ください。

制限

セキュリティ機能を使用するには、いくつかのパスワードの設定を行ってください。パスワードを忘れてしまった場合、それまでに暗号化したデータの復元ができなくなります。

セキュリティ機能を使い始めるまでの準備

セキュリティ機能を使用するための準備の前に、必ず、『セキュリティ機能（TPM）設定ガイド』をご覧ください。
セキュリティ機能を使用するには、BIOSの設定を変更後、「セキュリティチップユーティリティ」のインストールが必要です。

● BIOSの設定

セキュリティ機能を使用するには、「BIOS Setupユーティリティ」で管理者パスワードを設定し、次の項目の設定を変更します。
「Security」メニュー画面 －「TPM Security」

セキュリティ機能	TPM Security
使用しない場合	Disabled（無効）
使用する場合	Enabled（有効）

購入時は、「Disabled」に設定されています。

p.156 「BIOS Setupユーティリティの操作」

● セキュリティチップユーティリティのインストール

購入時、本機にセキュリティチップの設定を行うための「セキュリティチップユーティリティ」はインストールされていません。セキュリティ機能を使用するには、セキュリティチップユーティリティのインストールを行います。
インストール方法は、『セキュリティ機能（TPM）設定ガイド』をご覧ください。

HDD領域（ドライブ）の分割・変更・作成

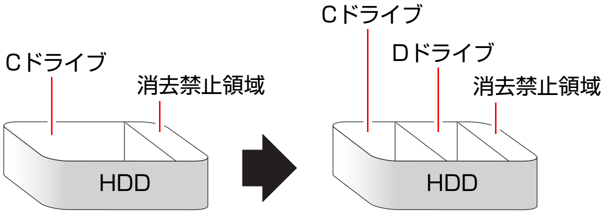
ここでは、HDD領域（ドライブ）を分割・変更して使用する方法について説明します。

▶HDD領域を分割して使用する（概要）

HDD領域（ドライブ）の分割

HDD領域は、いくつかに分割して、それぞれ別々のドライブとして使用することができます。
HDDを分割した1つ1つを「HDD領域」または「パーティション」とも言います。
また、Windowsで使えるHDD領域が、「ドライブ」になります。

＜1台のHDDを分割する＞
例：1つのHDD領域（Cドライブ）を、2つのHDD領域（CドライブとDドライブ）に分割します。



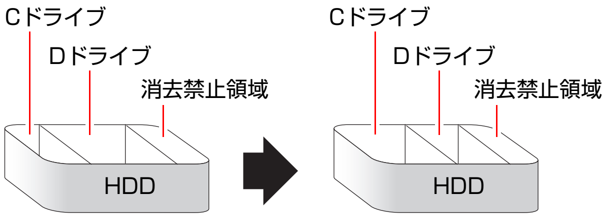
参考

消去禁止領域
「消去禁止領域」には、本体ドライバやソフトウェアなどの再インストールのためのデータが収録されています。この領域を削除すると再インストールができなくなります。絶対に削除しないでください。

HDD領域（ドライブ）のサイズの変更

すでに分割されているHDD領域のサイズ（容量）を変更することもできます。

＜ドライブのサイズを変更する＞
例：Cドライブのサイズを大きくします。



この場合は、CドライブとDドライブを削除して、分割しなおす必要があります。

▶Cドライブを分割・変更する

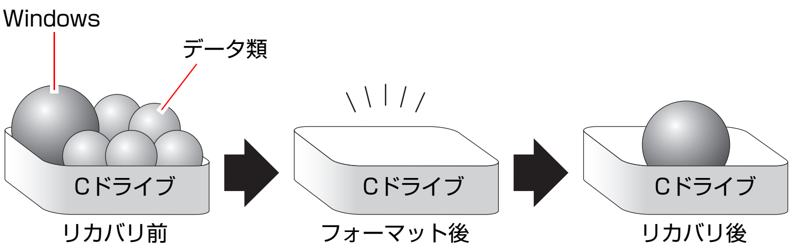
Cドライブ分割のメリットとデメリット

Cドライブを分割すると、次のようなメリット・デメリットがあります。
Cドライブを分割する場合は、これらをよく理解した上で行ってください。

● メリット

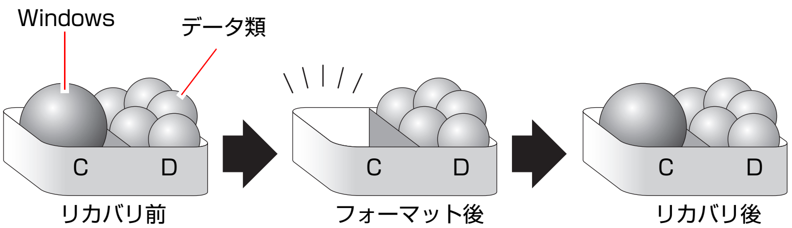
HDD領域を分割してデータの保存先を分けておくことで、リカバリ時に最小限の作業で元の環境に復帰することができます。

＜HDD領域が1つの場合＞



リカバリ（Windowsの再インストール）を行うと、Cドライブのデータはすべて消去されます。

＜HDD領域を分割した場合＞



たとえば、WindowsやアプリケーションはCドライブに、作成したデータなどはDドライブに保存しておきます。
この状態でリカバリ（Windowsの再インストール）を行うと、消去されるのはCドライブのみとなるため、Dドライブのデータは、リカバリ後、すぐにそのまま使用することができます。

制限

HDD領域を分割したHDDのリカバリをする場合は、万一に備えてCドライブ以外の重要なデータをバックアップしてください。

● デメリット

- Cドライブ（Windowsの入っているドライブ）の分割を行うには、リカバリ（Windowsの再インストール）が必要です。
- HDD 領域を変更すると、変更したドライブ内のデータはすべて消去されます。
- HDD 領域を分割して使用すると、それぞれ分けられた領域の最大容量までしか使用できないため、それぞれの領域により、容量が制限されます。

Cドライブの分割・変更の流れ

Cドライブの分割・変更は、リカバリ（Windowsの再インストール）中に行います。サイズ（容量）を変更するには、まず変更するドライブを削除してからサイズを指定して再作成します。
Cドライブ以外のドライブの変更方法は、p.229「Cドライブ以外のドライブを作成・変更する」をご覧ください。

制限

> ドライブを分割・変更すると、分割・変更したドライブ内のデータはすべて消去されます。

Cドライブの分割・変更の流れは次のとおりです。

Windowsインストール中に、Cドライブを削除して「未使用の領域」にする

↓

必要に応じてCドライブ以外のドライブを削除する
Cドライブの容量を増やしたい場合は、ほかのドライブを削除して「未使用の領域」を増やします。

↓

未使用の領域に新しい容量を指定して、Cドライブを作成する

↓

Windowsのインストールを完了させる

↓

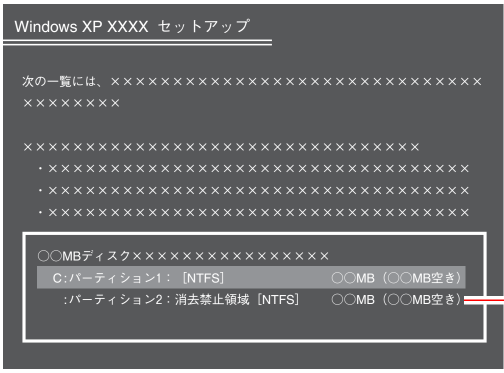
「ディスクの管理」で「未使用の領域」にドライブを作成する
Cドライブ作成後に残っている「未使用の領域」をドライブにします。
p.229「Cドライブ以外のドライブを作成・変更する」

Cドライブを分割・変更する

Cドライブの分割・変更をする場合はWindowsのインストールが必要です。
p.178 「Windows XPをインストールする」の手順5〜7を、次の手順に読み替えてWindowsのインストールを行ってください。

<p.178 「Windows XPのインストール」の手順5〜7の読み替え>

1 **「次の一覧には、このコンピュータ上の・・・」と表示されたらCドライブを選択し、D（削除）を押します。**



「消去禁止領域」を、誤って削除しないでください。

一覧に表示されている「消去禁止領域」は本体ドライバやソフトウェアの再インストールに使用する領域です。絶対に削除しないでください。

2 **「削除しようとしたパーティションは…」と表示されたら、↵を押します。**

3 **「○○MBディスク××から次のパーティションを削除します。…」と表示されたらLを押します。**

ドライブが未使用の領域になります。

4 **「次の一覧には、このコンピュータ上の…」と表示されたら、次のとおり作業を続けます。**

<Cドライブを分割したい場合>

(1) 「未使用の領域」を選択してCを押します。
手順5に進みます。

<Cドライブの容量を増やしたい場合>

(1) 「D」や「E」などのパーティション（ドライブ）を選択してD（削除）を押します。

(2) 手順2、3を実行します。
選択したパーティションが「未使用の領域」になります。

(3) 「未使用の領域」を選択してCを押します。
手順5に進みます。

5 **Cドライブの容量を決めます。「○○MBディスク××に新しいパーティションを作成します。」と表示されたら、「作成するパーティションのサイズ（MB）」に表示されている数字を［Back space］で削除し、任意の数値を入力して［↵］を押します。**

Cドライブには、最低でも3GB（3000MB）を割り当てることをおすすめします。

6 **「次の一覧には、このコンピュータ上の…」と表示されたら、「C：パーティション1（未フォーマット）」を選択して［↵］を押します。**

未使用の領域は、ここではフォーマットできません。インストール後「ディスクの管理」で行います。

7 **「選択されたパーティションはフォーマットされていません。」と表示されたら、「NTFSファイルシステムを使用してパーティションをフォーマット」を選択して［↵］を押します。**

p.178 「Windows XPのインストール」の手順8に進みます。

Windowsのインストールが完了したら、「ディスクの管理」で未使用の領域をドライブにします。

▶Cドライブ以外のドライブを作成・変更する

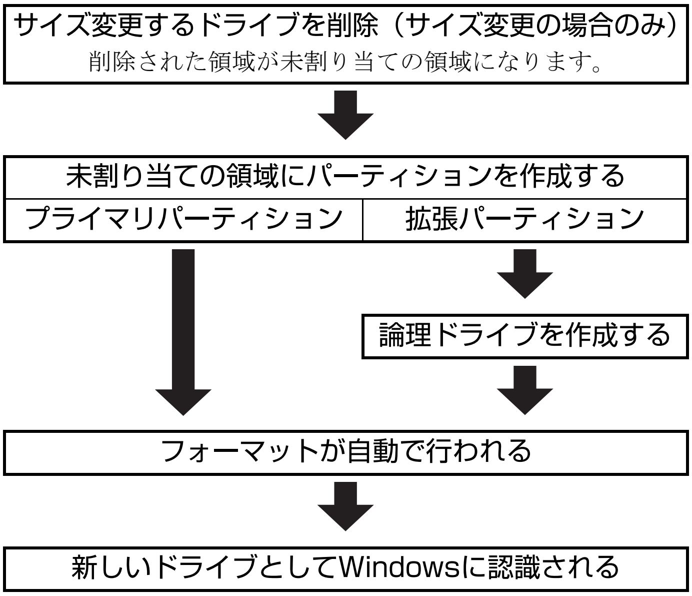
ここでは、Cドライブ以外のドライブ（Dドライブなど）を作成・変更する方法について説明します。
次のような場合にご覧ください。

- Dドライブ以降のドライブのサイズを変更する場合
- Windowsの再インストール中にCドライブを分割して作成された「未使用の領域」をドライブにして使用する場合

Cドライブ（Windowsの入っているドライブ）の分割・変更を行う場合は、p.226 「Cドライブを分割・変更する」をご覧ください。

ドライブ作成・変更の流れ

ドライブの作成・変更は、Windowsの「ディスクの管理」で行います。
ドライブの作成の流れは次のとおりです。



HDD内の「未割り当ての領域（未使用の領域）」にパーティションを作成すると、パーティションは、Windows上でドライブ（DやEなど）として利用できるようになります。

ドライブの作成方法は、p.231「HDD領域（パーティション）の作成手順」をご覧ください。
ドライブの削除方法は、p.233「Cドライブ以外のドライブを削除する」をご覧ください。

参考

パーティションとは

- Windowsの「ディスクの管理」では、HDD領域のことを「パーティション」と言います。パーティションには、「プライマリパーティション」と「拡張パーティション」があります。
- 1つのHDDに作成できるパーティションは最大で4つです。
  そのうち拡張パーティションは、最大で1つです。また、消去禁止領域もパーティションの1つです。
- 拡張パーティションには、論理ドライブをいくつも作成できます。

プライマリパーティション、拡張パーティションを組み合わせて作成すると、次のように1つのHDDに新しいドライブを5つ以上作成することもできます。

<パーティションの組み合わせの例>

C ドライブ	D ドライブ	拡張パーティション			消去禁止領域
		E	F	G	

プライマリパーティション（C、D）　論理ドライブ（E、F、G）

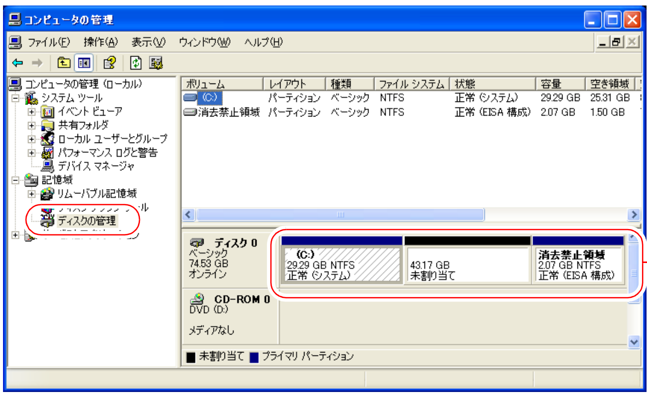
HDD領域（パーティション）の作成手順

HDD領域を作成する手順は、次のとおりです。ここでは拡張パーティションの作成方法を説明します。

1 **［スタート］－「コントロールパネル」－「パフォーマンスとメンテナンス」－「管理ツール」－「コンピュータの管理」をダブルクリックします。**

2 **「コンピュータの管理」画面が表示されたら、画面左下の「ディスクの管理」をクリックします。**

画面右下のウィンドウにHDD領域の状態が表示されます。



HDD領域の状態

<イメージ>

3 **パーティションを設定したい「未割り当て」の領域を右クリックして、表示されたメニューから「新しいパーティション」をクリックします。**

4 **「新しいパーティションウィザード」画面が表示されたら、［次へ］をクリックします。**

5 **「パーティションの種類を選択」と表示されたら、「拡張パーティション」を選択して［次へ］をクリックします。**

プライマリパーティションを選択した場合は、手順6の次に p.232 「論理ドライブの作成」の手順5に移ります。

6 **「パーティションサイズの指定」と表示されたら、サイズを指定して［次へ］をクリックします。**

7 **「新しいパーティションウィザードの完了」と表示されます。［完了］をクリックします。**

拡張パーティションを作成した領域は、「空き領域」として表示されます。続いて「空き領域」に論理ドライブを作成します。

論理ドライブの作成

拡張パーティション内に論理ドライブを作成する手順は、次のとおりです。

1 **「空き領域」を右クリックして、表示されたメニューから「新しい論理ドライブ」をクリックします。**

2 **「新しいパーティションウィザード」画面が表示されたら、［次へ］をクリックします。**

3 **「パーティションの種類を選択」と表示されたら、「論理ドライブ」が選択された状態で、［次へ］をクリックします。**

4 **「パーティションサイズの指定」と表示されたら、「パーティションサイズ」に任意の値を入力して［次へ］をクリックします。**

複数の論理ドライブを作成する場合は、画面に表示されている「最大ディスク領域」以下の値を入力します。

5 **「ドライブ文字またはパスの割り当て」と表示されたら、「次のドライブ文字を割り当てる」に任意のドライブレターを選択して、［次へ］をクリックします。**

「ドライブレター」は、ドライブの識別記号になります。

6 **「パーティションのフォーマット」と表示されたら、「このパーティションを以下の設定でフォーマットする」が選択された状態で ［次へ］をクリックします。**

表示されている設定値を変更する必要はありません。

7 **「新しいパーティションウィザードの完了」と表示されたら、[完了]をクリックします。**

8 **[完了]をクリックすると自動的にフォーマットが行われます。**

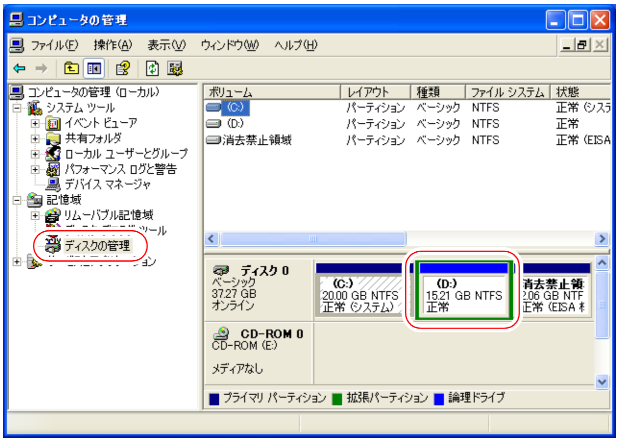
フォーマットが完了すると論理ドライブの作成は完了です。
複数の論理ドライブを作成する場合は、手順1〜8の作業を繰り返します。

▶Cドライブ以外のドライブを削除する

Cドライブ以外のドライブ(Dドライブなど)のサイズを変更するには、変更するドライブを削除してから、作成しなおします。
ドライブを削除すると、ドライブ内のすべてのデータは削除されます。ドライブ内の重要なデータは、CドライブやCD-Rメディアなどにあらかじめバックアップを行ってください。
ドライブを削除する手順は、次のとおりです。

1 **[スタート]ー「コントロールパネル」ー「パフォーマンスとメンテナンス」ー「管理ツール」ー「コンピュータの管理」をダブルクリックします。**

2 **「コンピュータの管理」画面が表示されたら、画面左下の「ディスクの管理」をクリックします。**



<イメージ>

3 **削除したいドライブ(パーティション)の領域を右クリックして、表示されたメニューから「論理ドライブの削除」または「パーティションの削除」をクリックします。**

4 **「・・・続行しますか?」と表示されたら[はい]をクリックします。**

論理ドライブを削除すると、「空き領域」になります。空き領域をパーティションとして使用したい場合は、パーティションの作成を行います。

p.231「HDD領域(パーティション)の作成手順」

リチウム電池の交換

BIOS Setupユーティリティで設定した情報は、本機内部のリチウム電池によって保持されています。
リチウム電池は消耗品です。コンピュータの使用状況によって異なりますが、ACアダプタ、およびバッテリからの電源供給が全くない場合、本機のリチウム電池の寿命は約5年です。
日付や時間が異常になったり設定した値が変わってしまうことが頻発するような場合には、リチウム電池の寿命が考えられます。『サポート・サービスのご案内』（別冊）をご覧になり、カスタマーサービスセンターまでご連絡ください。

機能仕様一覧

項目		仕様
CPU		インテルCore 2 Duoプロセッサ、Core SoloプロセッサまたはCeleron Mプロセッサ
BIOS		AMI BIOS
チップセット		ATI RC410ME+ATI SB450
セキュリティチップ	対応規格	TPM 1.2
	コントローラ	Infineon SLB9635TT12
メモリ	メインメモリ	PC2-4200 SODIMM（DDR2-533 SDRAM）を使用して最大2048MBまで搭載可能
	ビデオメモリ	メインメモリより最大128MBを使用
ビデオ	コントローラ	ATI RADEON XPRESS 200M（RC410 ME）
画面表示	液晶タイプ	15型XGA カラー液晶 1024×768ピクセル True Color （32ビット）*1
		15型SXGA+ カラー液晶 1400×1050ピクセル True Color （32ビット）*1
	外部ディスプレイ接続	1600 × 1200ピクセル、True Color （32ビット）
サウンドコントローラ		ハイ・デフィニション・オーディオ対応Realtek製
キーボード		日本語対応87キー（Windowsキー付き）、インスタントキー 4個
ポインティングデバイス		タッチパッド
記憶装置	HDD	1台内蔵（2.5型IDE HDD）
	光ディスクドライブ	1台内蔵（種類は購入時の選択による）
インタフェース	USB	4（USB2.0対応）
	IEEE1394	1（4ピン）
	LAN	1（RJ-45 100Base-TX/10Base-T自動認識）
	サウンド	ステレオスピーカ、マイク入力コネクタ×1、ヘッドフォン出力コネクタ×1
	VGA	1（アナログRGB　ミニD-SUB　15 ピン）
PCカードスロット		1　TypeII　PC Card Standard準拠　（CardBus 対応）
メモリカードスロット		1　メモリースティック（Pro対応）、マルチメディアカード、SDメモリーカード対応
カレンダ時計		内蔵 （内蔵電池によりバックアップ）
電源	ACアダプタ	入力AC100V～240V±10%*2、1.5A （50/60Hz）、出力19V、3.42A、65W　重量約320g（含電源コード）
	リチウムイオンバッテリパック	容量 2400mAh　Li-ion 14.8V　動作時間 約2.0時間（Core 2 Duo搭載時）、約2.1時間（Core Solo搭載時）、約1.9時間（Celeron M搭載時）JEITA*3測定方法Ver1.0
		容量 8800mAh　Li-ion 11.1V　動作時間 約5.9時間（Core 2 Duo搭載時）、約6.7時間（Core Solo搭載時）、約5.6時間（Celeron M搭載時）JEITA*3測定方法Ver1.0
温湿度条件		温度：10～35℃　湿度：20～80%（ただし、結露しないこと）
外形寸法		本体：約332（幅）× 287（奥行）× 35.6（高さ）mm （突起部を除く、リチウムイオンバッテリパック2400mAh装着時） 約332（幅）× 323（奥行）× 35.6（高さ）mm （突起部を除く、リチウムイオンバッテリパック8800mAh装着時）
質量		本体：約3.00kg（リチウムイオンバッテリパック2400mAh装着時） 約3.45kg（リチウムイオンバッテリパック8800mAh装着時）
消費電力		76.5W（最大）/ 2.2W（スタンバイ時）/ 2.0W（電源オフ時）

*1 グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現しています。
*2 標準添付されている電源コードはAC100V用（日本仕様）です。本製品は国内専用ですので海外でお使いの場合は保証対象外となります。
*3 システム構成や使用環境により異なります。

無線LAN*[1]（オプション）

無線LAN*[1]	準拠規格	ARIB STD-66（小電力データ通信システム規格） 2.4GHz　無線LAN標準プロトコル
	データ転送速度（規格値）*[2]	802.11b：11Mbps 802.11g：54Mbps
	伝送方式	OFDM方式（IEEE802.11g） DS-SS方式（IEEE802.11b）
	伝送距離（理論値）	11Mbps：40m（IEEE802.11b） 54Mbps：25m（IEEE802.11g） 屋内におけるアクセスポイントとの通信時*[3]
	セキュリティ	128/64bit WEP、WPA対応
	使用無線チャンネル	IEEE802.11b　：1～14ch IEEE802.11g　：1～13ch

*[1] 本製品には電波法の規定により工事設計認証を取得した無線設備を内蔵しています。
認証製品名：WL－159G
認証番号：003NY05096 0000, 003GZ05036 0000

*[2] 無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

*[3] 実際の通信距離は、電波環境、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーション、OSなどの使用条件によって短くなります。

索　引

A

B

C

D

F

G

H

I

J

L

Memo

Memo

Memo

使用限定について

本製品は、OA機器として使用されることを目的に開発・製造されたものです。
本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全性維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮頂いた上で本製品をご使用ください。
本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、生命維持に関わる医療機器、24時間稼動システムなどの極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途にはご使用にならないでください。

本製品を日本国外へ持ち出す場合のご注意

本製品は日本国内でご使用いただくことを前提に製造・販売しております。したがって、本製品の修理・保守サービスおよび不具合などの対応は、日本国外ではお受けできませんのでご了承ください。また、日本国外ではその国の法律または規制により、本製品を使用できないこともあります。このような国では、本製品を運用した結果罰せられることがありますが、当社といたしましては一切責任を負いかねますのでご了承ください。

電波障害について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

瞬時電圧低下について

本製品は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合を生じることがあります。
電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをおすすめします。（社団法人　電子情報技術産業協会のパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策規格に基づく表示）

有寿命部品について

当社のコンピュータには、有寿命部品（液晶ディスプレイ、ハードディスク、冷却用ファンなど）が含まれています。
有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や条件により異なりますが、本製品を通常使用した場合、1日約8時間、1ヶ月で25日間のご使用で約5年です。上記目安はあくまで目安であって、故障しないことや無料修理をお約束するものではありません。なお、長時間連続使用など、ご使用状態によっては早期にあるいは製品の保証期間内であっても、部品交換（有料）が必要となります。
＊ LCD ユニットを最大輝度で常時使用した場合の寿命は、10000 時間です。

JIS C 61000-3-2適合品

本装置は、高調波電流規格JIS C 61000-3-2に適合しております。

パソコン回収について

当社では、不要となったパソコンの回収・再資源化を行っています。
PCリサイクルマーク付きの当社製パソコンおよびディスプレイは、ご家庭から廃棄する場合、無償で回収・再資源化いたします。
パソコン回収の詳細は下記ホームページをご覧ください。
http://shop.epson.jp/pcrecycle/

著作権保護法

あなたがビデオなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用することはできません。

テレビ・ラジオ・インターネット放送や市販のCD・DVD・ビデオなどで取得できる映像や音声は、著作物として著作権法により保護されています。個人で楽しむ場合に限り、これらに含まれる映像や音声を録画または録音することができますが、他人の著作物を収録した複製物を譲渡したり、他人の著作物をインターネットのホームページなどに掲載（改編して掲載する場合も含む）するなど、私的範囲を越えて配布・配信する場合は、事前に著作権者（放送事業者や実演家などの隣接権者を含む）の許諾を得る必要があります。著作権者に無断でこれらの行為を行うと著作権法に違反します。

また、実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。

ご注意

1. 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りいたします。
2. 本書の内容および製品の仕様について、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容は万全を期して作成いたしましたが、万一誤り・お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。
4. 運用した結果の影響につきましては、3項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

商標について

Microsoft、Windows、Internet Explorer、Windows Mediaは米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Intel、インテル、Intel ロゴ、Celeron、Intel Core、Core Inside、Intel SpeedStep は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corprationの商標です。

PS/2はInternational Business Machines の登録商標です。

Symantec、Symantec ロゴ、Norton Internet Security およびNorton AntiVirus、LiveUpdate はSymantec Corporationの登録商標です。

Adobe、Adobe ロゴ、Readerは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。

Liquid View、Liquid Viewロゴ、Liquid SurfおよびLiquid Surfロゴは、米国ポートレイトディスプレイ社の登録商標です。

そのほかの社名、製品名は一般にそれぞれの会社の商標または登録商標です。

C77462006 08.04-10(SO)

shop.epson.jp

EPSON DIRECT CORPORATION